

Fecha de Emision: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

acuáticos, con efectos nocivos duraderos. **EUH071:** Corrosivo para las vías respiratorias.

Consejos de prudencia (GHS):

P220: Mantener o almacenar alejado de material combustible, aminas, ácidos y álcalis, especialmente en forma concentrada, oxígeno líquido, el ácido nítrico. **P260:** No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. **P280:** Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. **P301+P330+P331:** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. **P370 + P378:** En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada para apagarlo. **P390:** Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. **P391:** Recoger el vertido. **P403 + P233:** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. **P411:** Almacenar a temperaturas no superiores a 35°C/95°F. **P501:** Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad las vigentes disposiciones locales y nacionales.

P - Code

Consejos de prudencia

Información sobre la naturaleza de los peligros de una sustancia o mezcla peligrosas. EUH.

EUH071: Corrosivo para las vías respiratorias.

DISPOSICIONES ESPECIALES DE ACUERDO CON EL ANEXO XVII DEL REGLAMENTO REACH Y SUS POSTERIORES MODIFICACIONES: Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

El producto contiene: Blanqueadores a base de oxígeno < 30%. igual o superior al 15 % pero inferior al 30 %: Blanqueantes oxigenados.

Componentes peligrosos que deben figurar en el etiquetado: Contiene Ácido acético (Acetic Acid CAS 64-19-7), Ácido peracético (Peracetic Acid cas 79-21-0), Peróxido de hidrógeno (Hydrogen Peroxide CAS 7722-84-1).

Identidad Química

Ácido Peroxiacético - en Solucion Acuosa Estabilizada 15% - 16 w/w .
Contiene Ácido acético (Acetic Acid CAS 64-19-7), Ácido peracético (Peracetic Acid cas 79-21-0), Peróxido de hidrógeno (Hydrogen Peroxide CAS 7722-84-1).

2.30 Otros peligros

Peligros para la salud:

Inhalación

Nocivo en caso de inhalación. Puede causar irritación respiratoria. Elevar la niebla / concentraciones de vapor puede irritar el tracto respiratorio. La inhalación del vapor por la descomposición térmica del producto: Riesgo de irritación en el tracto respiratorio. Corrosivo para el tracto

Contacto con la piel

Nocivo en contacto con la piel. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Contacto con los ojos

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Provoca lesiones graves o permanentes.

Ingestión

Nocivo en caso de ingestión. Provoca lesiones graves o permanentes. La ingestión conduce a un fuerte efecto corrosivo en la boca y la garganta y el esófago y perforación de estómago.

Peligros ambientales

Nocivo para los peces. Nocivo para las Daphnia. Tóxico para las Algas. Fácilmente biodegradable. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. La bioacumulación es improbable. Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores. La mezcla no contiene ninguna sustancia vPvB (PBT = vPvB = very persistent, very bioaccumulative) o no está incluida en el anexo XIII del Reglamento (CE) 1907/2006.

Peligros físicos y químicos

Peligro de incendio en caso de calentamiento. Puede ser corrosivo para los metales. El producto puede descomponerse rápidamente cuando se mezcla con productos químicos incompatibles o calentado. Se puede reaccionar rápidamente y violentamente cuando se calientan o cuando se mezcla con materiales incompatibles (véase la Sección 10.5). Descomposición térmica en productos inflamables y tóxicos. No mezclar directamente con aminas, agentes oxidantes, ácidos y álcalis, especialmente en forma concentrada, oxígeno líquido, el ácido nítrico, ozono, ácidos minerales. Se puede provocar la ignición de materiales combustibles. Almacene en un lugar fresco y lejos del calor o la luz solar directa. Productos de descomposición: véase el apartado 10 Principales efectos negativos: Véase también los capítulos 9-12.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Preparado de acuerdo con las Directivas de la UE. Información sobre los componentes:						
3.1	Sustancia	Irrelevante				
3.2	Mezclas	Monocostituent Substance (Individual constituent of a multiconstituent Substance)..				
HAZARDOUS COMPONENTS	N° CAS	N° EC	N° INDEX	N° REACH	Classification	% p/p

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

ACCORDING TO REGULATION (EC) NO. 1907/2006					REGULATION (EC) NO 1272/2008			
ÁCIDO PEROXIACÉTICO PEROXYACETIC ACID	79-21-0	201-186-8	607-094-00-8	01-2119531330-56-0002	Flammable Liquid	3	H226	14 - 16% w/w
					Organic Peroxide	D	H242	
					Acute Toxicity Oral	4	H302	
					Acute Toxi. Skin	4	H312	
					Skin Corrosion	1A	H314	
					Acute Tox. Inhalat ^[9]	4	H332	
					Aquatic Ac. Tox. ^[3]	1	H400	
					Aquatic Chron. Tox. ^[4]	1	H410	
C ≥ 1% STOTSE ^[7]	3A	H335						
Respiratory Tract		EUH071						
ACIDO ACÉTICO ^[5]	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6	01-2119475328-30-XXXX	Flammable Liquid	3	H226	16 - 18% w/w
					Skin Corrosion	1A	H314	
PERÓXIDO DE HIDRÓGENO	7722-84-1	231-765-0	008-003-00-9	01-2119485845-22-XXXX	Oxidising Liquid ^[1]	1	H271	23 - 25% w/w
					Acute Toxicity Oral	4	H302	
					Skin Corrosion ^[2]	1A	H314	
					Acute Tox. Inhalat	4	H332	
					STOT SE R. tract. ^[6]	3	H335	
					Aquatic Chr. Tox. ^[8]	3	H412	
Aquatic Chron. Tox. C > 63% w/w								

^[1] Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % ---- Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 %

^[2] Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % ---- Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % ---- Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % ---- Eye Dam. 1; H318: 8 % ≤ C < 50 % ---- Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % ---- STOT SE 3; H335; C ≥ 35 %

^[3] Aquatic Acute 1 – H400; M = 1: C ≥ 25%

^[4] Aquatic Chronic 1; H410; M = 10: C ≥ 2.5% - Aquatic Chronic 2; H411: 0.25% ≤ C < 2.5% - Aquatic Chronic 3; H412: 0.025% ≤ C < 0.25%

^[5] (10 =< C < 25) Skin Irrit. 2, H315; (10 =< C < 25) Eye Irrit. 2, H319; (25 =< C < 90) Skin Corr. 1B, H314; (C >= 90) Skin Corr. 1A, H314.

^[6] STOT SE 3; H335; C ≥ 35%. ^[7] STOT SE 3; H335; C ≥ 1%. ^[8] H412 C ≥ 63 %.

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección. Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16. Las sustancias mencionadas en esta sección se indican con su clasificación real correspondiente! Esto significa que en el caso de las sustancias listadas en el Anexo VI, Tabla 3.1/3.2 del Reglamento (UE) n.º 1272/2008 (CLP) se han tenido en cuenta todas las posibles observaciones mencionadas en el mismo para la clasificación aquí mencionada. El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16. Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

En caso de accidente o en caso de malestar, consultar al médico inmediatamente (mostrar la etiqueta si es posible). Vías de exposición/ Descripción de los primeros auxilios:

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Primeros auxilios – Inhalación Conducir aire fresco al afectado. Alejar a la persona de la zona de peligro. Paro respiratorio - Aparato de respiración artificial necesario. Alejar al accidentado de la zona contaminada; si presenta insuficiencia respiratoria practicar la respiración artificial con la máscara de globo auto expansible (AMBU). Enviar inmediatamente a la sala de emergencias.

Primeros auxilios – Piel Retirar inmediatamente partes de vestimenta sucia, embebida, lavar bien con mucha agua y jabón, en caso de irritación (enrojecimiento, etc.) consultar al médico. Sacar inmediatamente los indumentos contaminados, lavar abundantemente las partes del cuerpo interesadas con agua y jabón. Si persisten enrojecimientos o irritaciones enviar la persona afectada a la sala de primeros auxilios para el tratamiento (ustión).

Primeros auxilios – Ojos Intervenir inmediatamente. Lavar abundantemente con agua corriente, teniendo bien separados los párpados del ojo. Enviar inmediatamente el accidentado a un oculista. No tratar al ojo con pomadas u óleos. No uses colirios o pomadas de ningún género antes de la visita del oculista.

Primeros auxilios – Ingestión No provocar el vómito. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Acuda a un médico inmediatamente. Enjuagar la boca con agua y enviar inmediatamente el accidentado a la sala de emergencias. No realizar un lavado gástrico, peligro de reflujo de espuma.

Primeros auxilios Consejo general En caso de ingestión, no provocar el vómito. Dar de beber agua en abundancia para el paciente. La ingestión de este material corrosivo puede resultar en ulceración grave, la inflamación, y la posible perforación del tracto digestivo, con hemorragia y la pérdida de fluido. Su inspiración durante el vómito inducido puede causar daños severos en los pulmones.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación: Irrita las vías respiratorias. **Ingestión:** Nocivo por ingestión. Puede causar quemaduras en la boca, garganta y estómago. **Contacto con la piel:** Corrosivo para la piel. Provoca quemaduras graves. **Contacto con los ojos:** Corrosivo para los ojos. Provoca quemaduras graves.

Inhalación Nocivo en caso de inhalación. Puede causar irritación respiratoria. Elevar la niebla / concentraciones de vapor puede irritar el tracto respiratorio. La inhalación del vapor por la descomposición térmica del producto: Riesgo de irritación en el tracto respiratorio. Corrosivo para el tracto

Contacto con la piel Nocivo en contacto con la piel. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Contacto con los ojos Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Provoca lesiones graves o

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revisión n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

permanentes.

Ingestión

Nocivo en caso de ingestión. Provoca lesiones graves o permanentes. La ingestión conduce a un fuerte efecto corrosivo en la boca y la garganta y el esófago y perforación de estómago.

Señales / Síntomas de la sobreexposición

Inhalación: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio, tos. **Ingestión:** Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores de estómago. **Contacto con la piel:** Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación, enrojecimiento, formación de ampollas pueden ocurrir. **Contacto con los ojos:** Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor, lagrimeo, enrojecimiento.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico: Tratar sintomáticamente. En el caso en que se ha ingerido o inhalado grandes cantidades, póngase en contacto inmediatamente con el centro de control de envenenamiento. Este material está muy corrosivo para los ojos y puede causar retraso en la queratitis. En caso de ingestión, no provocar el vómito. Dar de beber agua en abundancia para el paciente. La ingestión de este material corrosivo puede resultar en ulceración grave, la inflamación, y la posible perforación de la sección relativa a la alimentación, con la hemorragia y la pérdida de fluido. La inspiración durante el vómito inducido puede causar daños severos en los pulmones. Póngase en contacto con un centro de toxicología para más información sobre el tratamiento. Las personas con enfermedades de la piel, los ojos o las vías respiratorias preexistentes pueden correr un riesgo mayor con el irritante o propiedades corrosivas de este material. Tratamiento sintomático ningún efecto adicional.

Para obtener información más detallada sobre los efectos sobre la salud y síntomas, consulte la Sección 11.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Medios de extinción Adecuados: agua pulverizada, espuma alcohol resistente, producido químicas sequedades o anhídrido carbónico. **Medios de Extinción Inadecuados:** Alógenos, Chorro de agua Directo. Intervenir con agua, mejor si la misma es fraccionada, desde distancia de seguridad y de espaldas al viento. Enfriar los contenedores expuestos al fuego y la zona circundante. No efectuar operaciones de bonifica, limpieza o recupero hasta que toda el área no haya sido completamente enfriada. En caso de descomposición, evidenciada de la formación de humos y del sobre calentamiento de los contenedores, es indispensable enfriar con agua

Medios de extinción no apropiados
Riesgos específicos

Medio de extinción inadecuado: halógenos, chorro de agua directo.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Si no es oportunamente enfriado, el incendio puede fácilmente reiniciarse. El calor de incendio puede descomponer los peróxidos presentes en el aire. El oxígeno que se desarrolla durante la descomposición, puede favorecer la combustión en caso de incendio. En caso de incendio o calentamiento, una presión puede aumentar contenedor que puede ocasionar que exploten. Los principales productos de la combustión son: Hidrocarburos, Anhídrido Carbónico, Monóxido de Carbono, Agua, Ácido Acético. Los principales productos de la descomposición: ver parágrafo n. 10 - Estabilidad y Reactividad.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

La exposición a los productos de combustión o descomposición puede producir riesgos para la salud. Las personas con enfermedades de la piel, los ojos o las vías respiratorias preexistentes pueden estar en mayor riesgo debido a la irritante y corrosivo como propiedad de este material. Tratar cualquier efecto adicional sintomáticamente. Póngase en contacto con un centro de control de envenenamiento para obtener información adicional sobre el tratamiento.

Equipo de protección especial (véase la sección 8): Use protecciones para las vías respiratorias. Use el equipo de lucha contra incendios de protección total. Usar mascarilla facial completa y equipo de respiración de aire (EN 317), con retardante de llama (EN 469), guantes de retardantes de llama (EN 659). Botas de Bombero (HO A29 - A30). Las medidas de protección que deben tomarse: Eliminar las fuentes de encendido. Intervenir con agua, mejor si la misma es fraccionada, desde distancia de seguridad y de espaldas al viento. Evitar el contacto con fuentes de ignición. Evitar el contacto directo con el producto y no respirar humos o vapores. Utilizar máscaras con filtro de tipo A. Detenga o controle el escape utilizando ropa especial de protección y sistemas de respiración autónoma de presión positiva. Retire los envases del área del incendio si esto es posible hacerlo sin riesgo, o bien porque la sustancia está expuesta a la radiación térmica o directamente involucrados puede dar lugar a humos tóxicos. Los envases dañados deberán ser manejados solamente por personal cualificado, formado y autorizado. Proceder a extinguir el fuego a una distancia segura de los contenedores, utilizando mangueras o sistemas con boquillas de extinción automática de incendios situados por encima de los contenedores. Impedir que las aguas de extinción de incendios alcancen el alcantarillado o los cursos de agua.

Información adicional

En caso de incendio limitado, apagar con polvo o dióxido de carbono, y luego en húmedo con agua para prevenir la re-ignición. Fresco con recipientes cerrados de agua. Enfriar con agua y contenedores de peróxido de Barlovento expuestos al fuego. En caso de incendio de un tamaño limitado apagar con polvo o dióxido de carbono, y luego en húmedo con agua para prevenir la re-ignición.

Riesgo de incendio y explosión

Impedir que las aguas de extinción de incendios alcancen el alcantarillado o los cursos de agua. Descomposición bajo el efecto de calor. Si está involucrado en un incendio, se cede a la combustión. En caso de incendio y / o explosión no respire los humos. El oxígeno que se desarrolla durante la descomposición, puede promover la combustión en caso de incendio. En

Fecha de Emisión: 02.01.2009

CB-3 y 3C OxyBAC

Revisión n° 03 fecha 01.07.2022

caso de incendio o de sobrecalentamiento se producirá un aumento en la presión del recipiente que puede causar que se rompa. Los principales productos de la combustión son: hidrocarburos, dióxido de carbono, monóxido de carbono, agua. En caso de incendio y de degradación puede producirse gases y vapores irritantes. Los principales productos de la combustión / descomposición son: oxígeno, dióxido de carbono, monóxido de carbono, agua, ácido acético. **ADVERTENCIA:** puede reavivar. Si está involucrado en un incendio, se cede a la combustión. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia **Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:** Quite la zona a las personas afectadas que no participan en la intervención de emergencia. Alertar a los servicios de emergencia: interior/Bomberos. Si usted necesita una acción inmediata para hacer referencia a las direcciones/instrucciones para el personal de emergencia.
- Indicaciones para el personal que forma parte de los servicios de emergencia:** Alejar materiales inflamables, no fumar. Procurar que haya una buena aireación. Evitar el contacto con ojos y piel, así como su inhalación. No llevar en los bolsillos de los pantalones trapos de limpiar empapados con el producto. Ropa de protección personal: Aqualung con reserva de aire o de cara completa máscara de gas con filtro (AEBK). Prueba de gas ácido Traje de protección. Detenga la fuente de ignición si la operación no está exenta de riesgos. Asegure la ventilación adecuada de los locales en cuestión. Dónde se puede operar por encima del viento. Evite entrar en contacto con la sustancia o el manejo de contenedores sin la protección adecuada. Use rocío de agua para reducir los vapores o desviar el movimiento de la nube. Aislar el área hasta la dispersión completa de la sustancia. Intervenir con agua, preferiblemente fraccionada, y contra el viento desde una distancia segura. Evite el contacto con fuentes de ignición. Evite el contacto directo con el producto y no respirar los humos o vapores. Usar mascarilla respiratoria con filtro tipo A. Use el equipo de protección personal descrito en el par. 8.
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas. Evitar la penetración del subsuelo. No contaminar el agua con el material. No contaminar las aguas superficiales. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las leyes locales. No dejar que el producto penetre en los desagües. Stem las pérdidas de grandes cantidades con absorbente inerte (vermiculita) y/o de la tierra y notificar a las autoridades. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Ver la sección 8.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza de Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). Lave los rastros con un chorro de agua. En grandes derrames, canalizar el material derramado o retenerlo para evitar que la fuga no alcanza el agua corriente. Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas, y disponer del producto en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13). Recoger el material derramado y absorbente no combustible (perlita, vermiculita o la arena) en recipientes abiertos y polietileno limpia y/o cubetas de polietileno. Humedezca el contenido. Los residuos no deben ser recolectados en recipientes cerrados. Es necesario evitar el confinamiento. No reintroducir producto nunca se filtró en su envase original. Es absolutamente no recomendado para reutilizar. El material derramado se puede neutralizar con carbonato de sodio, bicarbonato de sodio o hidróxido de sodio. No absorber utilizando aserrín u otros materiales combustibles. Después de la recogida, airear y lavar el área afectada con agua, se neutralizó con carbonato de sodio, bicarbonato de sodio o hidróxido de sodio, antes de conceder el acceso. Las cantidades mayores deben diluirse con agentes apropiados antes de ser enviado a la eliminación. Siga las recomendaciones del párrafo 13.
- 6.4 Referencia a otras secciones Para obtener información de contacto de emergencia, consulte la Sección 1. Consulte la Sección 8 para obtener información sobre los equipos de protección individual y la sección 13 para eliminación de desechos. Vea las secciones 07, 08, 11, 12 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

La información en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Consulte la lista de Usos identificados de la Sección 1 para obtener información específica proporcionada en el escenario o disponible en los escenarios de exposición.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Manipulación segura. Aplicar la legislación respecto a la Seguridad e Higiene del Trabajo. Utilizar los aparatos de protección individual descritos al párrafo 8. Establecer la prohibición de usar llamas libres, de provocar chispas y de fumar en los lugares en los cuales se efectúan la manipulación y el almacenaje del producto. Evitar el contacto, no respirar humos o vapores. Evitar cada tipo de pérdida e/o ahuyenta. No dejes los recipientes abiertos. Procurar que haya una buena ventilación. Alejar materiales inflamables - No fumar. No se debe utilizar sobre superficies calientes. Siga las indicaciones de la etiqueta y las instrucciones de uso. Proceder según las indicaciones de la empresa. No mezclar/contaminar con otras sustancias que le puedan causar la descomposición (agentes reductores, combustibles u otros materiales no compatibles). Atender escrupulosamente la limpieza de los contenedores usados para la extracción y el

Fecha de Emision: 02.01.2009

CB-3 y 3C OxyBAC

Revision n° 03 fecha 01.07.2022

traspaso. Nunca volver a colocar el peróxido extraído en el contenedor original. Evitar: El contacto directo con la piel y los ojos; la inhalación de vapores y gases. Manipular cuidadosamente los envases. Incluye el uso de los sistemas de ventilación de escape local. No ingerir. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. Utilizar solamente con una buena ventilación. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No se mezcle con el blanqueo o otros productos tratados con cloro - causará el gas de cloro. No vuelva a usar los recipientes vacíos antes de que hayan sido objeto de limpieza. Antes de realizar las operaciones de transferencia para asegurar que el tanque no contiene residuos de sustancias incompatibles. No comer, beber ni fumar en el lugar de trabajo. Véase también la Sección 8 para recomendada para referirse a los dispositivos. Véase el párrafo 10. Consérvese lejos de agentes reductores (p.ej.: aminos), ácidos, álcalis y compuestos a base de metales pesados (p.ej.: acelerantes, secativos, jabones metálicos). **Materiales compatibles:** Pueden entrar en contacto con Perácidos/peróxidos, para su uso en la construcción de contenedores, dosificadores, etc, materiales como el vidrio o la cerámica, polietileno (HDPE), polipropileno (PP), cloruro de polivinilo (PVC), politetrafluoroetileno (PTFE), fluoruro de polivinilideno (PVDF), acero inoxidable AISI 304 o 316; este último antes de su uso debe ser decapada y pasivada correctamente. Para las condiciones que deben evitarse Véase la Sección 8 para referirse a los dispositivos recomendados. Véase la Sección 10.

7.2 Condiciones de almacenamiento incluidas incompatibilidades

de seguro, posibles
Impedir el acceso de personal no autorizado. Conservar de acuerdo con la legislación local y nacional. Conservar únicamente en el recipiente de origen. Almacenar en un recipiente cerrado. Manipular en zonas bien ventiladas. Manténgase en un lugar fresco y bien ventilado. Consérvese lejos de agentes reductores. Consérvese lejos de bases fuertes. Mantener lejos de materias combustibles. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en contenedores apropiados etiquetados. Proporcionar ventilación general adecuada de la habitación para reducir las concentraciones de neblinas y / o vapores. Proporcionar cerca de los grifos de agua. No confinar el producto comercial en un circuito, entre válvulas cerradas, o en un recipiente sin una válvula de alivio de seguridad. Nunca reintroducir el perácido tomada en el envase original. Para las condiciones que deben evitarse Véase la Sección 10.4. Para materiales incompatibles véase la subsección 10.5.

Conservar el producto:

- ✓ Almacenar según los reglamentos locales/nacionales. En conformidad con las normativas locales nacionales; De acuerdo con la legislación local / nacional. Consérvese alejado de las personas no autorizadas.
- ✓ Manténgase alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
- ✓ En el original los recipientes cerrados; lejos de materiales inflamables y sustancias incompatibles.
- ✓ Lejos de fuentes de calor (líneas de vapor, llamas, chispas, luz solar directa).
- ✓ Almacenar en un lugar seco bien ventilado apartado de las fuentes de calor y de la luz directa del sol.
- ✓ Mantenga sólo en los envases originales, bien sellados y etiquetado
- ✓ Mantener alejado de agentes (por ejemplo, aminos.), Ácidos, álcalis reductor; Mantener alejado de base de compuestos de metales pesados (por ejemplo, aceleradores, Agentes secadores).
- ✓ No almacenar con agentes reductores, compuestos de metales pesados, ácidos y álcalis, especialmente si en una forma concentrada.

Para mantener mucho tiempo las características del producto

- ✓ Almacenar en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar.
- ✓ Tienda independiente de otros productos químicos.
- ✓ Temperatura de almacenamiento: $> -10\text{ }^{\circ}\text{C T} < 30\text{ }^{\circ}\text{C}.$

Materiales incompatibles: hierro, cobre, latón, bronce, aluminio, zinc, bases fuertes, agentes oxidantes, metales en polvo, agentes oxidantes fuertes, metales, hierro, cobre, aminos, ácidos fuertes, agentes reductores, metales pesados, materiales orgánicos, alcoholes, peróxidos, permanganatos, como el permanganato de potasio, níquel, latón, hierro y sales de hierro, agentes reductores fuertes, fosfatos solubles y carbonatos, hidróxidos. **Temperatura de almacenamiento:** $< 30\text{ }^{\circ}\text{C}.$

Ver también la sección 8 para referirse a los dispositivos recomendados. Véase el artículo 10. Para las condiciones que deben evitarse Véase el apartado 10.4. Para materiales incompatibles véase la subsección 10.5.

7.3 Utilizaciones particulares

Fuera de los usos descritos en la sección 1.2 no usos específicos están cubiertos. En la actualidad no existen informaciones al respecto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Otras indicaciones sobre la estructura de instalaciones técnicas: ninguno dada otro, ver párrafo n. 07.

Valores límites para la exposición a cada componente de la preparación

8.1 Parámetros de control

Controles de la exposición - Valor Límite Ambiental-Exposición

ÁCIDO PEROXIACÉTICO CAS 79-21-0

Fuente	Fecha	Tipo de valor	Valor (ppm)	Valor (mg/m³)

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revisión n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

OEL (IT)	—	—	—	—	ACGIH
ACGIH (US)	2012	TLV-ST	0.4 ppm	1.24 mg/m ³	1.24 mg/m ³ - 0.4 ppm Inhalable fraction and vapor

ÁCIDO ACÉTICO CAS 64-19-7

Fuente	Fecha	Tipo de valor	Valor (ppm)	Valor (mg/m ³)	ACGIH
ACGIH (US)	—	STEL	15 ppm	—	ACGIH
ACGIH (US)	—	TWA	10 ppm	25 mg/m ³	
NIOSH	—	IDLH	50 ppm	—	
VLA-ED	2011	VLA-ED	10 ppm	25 mg/m ³	

PERÓXIDO DE HIDRÓGENO CAS 7722-84-1

Fuente	Fecha	Tipo de valor	Valor (ppm)	Valor (mg/m ³)	ACGIH
OEL (IT)	2009	TWA	1	1,4	ACGIH
ACGIH (US)	02 2012	TWA	1	1,4	Promedio Ponderado (TWA) :(OEL (UE))
VLA-ED	2011	VLA-ED	1	1,4	ES VLA

TLV- Threshold Limit value; TWA - Time Weighted Average; STEL - Short Term Exposure Limit; ACGH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists. OEL(EU): Occupational Exposure Limit (EU). La información en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Consulte la lista de Usos identificados de la Sección 1 para obtener información específica proporcionada en el escenario o disponible en los escenarios de exposición

Controles de la exposición - Valor Límite Biológico

ÁCIDO PEROXIACÉTICO	Se desconoce el valor límite biológico de la exposición
ÁCIDO ACÉTICO	Se desconoce el valor límite biológico de la exposición
PERÓXIDO DE HIDRÓGENO	Se desconoce el valor límite biológico de la exposición

Controles de la exposición

ÁCIDO PEROXIACÉTICO - Nivel Sin Efecto Derivado (DNEL)

Tipo de Efecto	Inhalación - Vía de exposición	Oral - Vía de exposición	Cutáneo - Vía de exposición
Trabajadores	0.6 mg/m ³ (LT, SE) 0.6 mg/m ³ (LT, LE) 0.6 mg/m ³ (ST, SE) 0.6 mg/m ³ (ST, LE)	Improbable **	Val. Cualitativa High hazard (no threshold derived) ****
Consumidor	----	Poco probable	Evaluación Cualitativa ****

ÁCIDO ACÉTICO - Nivel Sin Efecto Derivado (DNEL)

Tipo de Efecto	Inhalación - Vía de exposición	Oral - Vía de exposición	Cutáneo - Vía de exposición
Trabajadores	25 mg/m ³ (LT, SE) 25 mg/m ³ (LT, LE) 25 mg/m ³ (ST, SE) 25 mg/m ³ (ST, LE)	Poco probable	Evaluación Cualitativa ****
Consumidor	25 mg/m ³ (LT, SE) 25 mg/m ³ (LT, LE) 25 mg/m ³ (ST, SE) 25 mg/m ³ (ST, LE)	Poco probable	Evaluación Cualitativa ****

PERÓXIDO DE HIDRÓGENO - Nivel Sin Efecto Derivado (DNEL)

Tipo de Efecto	Inhalación - Vía de exposición	Oral - Vía de exposición	Cutáneo - Vía de exposición
Trabajadores	3 mg/m ³ (LE, ST) 1,4 mg/m ³ (LE, LT)	Poco probable	Evaluación Cualitativa ****
Consumidor	1,93 mg/m ³ (LE, ST) 0,21 mg/m ³ (LE, LT)	Poco probable	Evaluación Cualitativa ****

LE: Efectos Locales; SE: Efectos Sistémicos; LT: Crónico efectos; ST: Agudo efectos.

* DNEL calcula sobre la base de la información toxicológica Disponible. Se utilizaron los factores de calificación. ** Evaluación cualitativa realiza en base a RMM y OC. *** Evaluación cualitativa realizada sobre la base de OC y RMM (por el riesgo para los ojos). **** La sustancia no cumple los criterios para ser clasificado para dérmicos efectos sistémicos.

PNECs - Concentration prévue sans effet dans l'environnement

	ÁCIDO PEROXIACÉTICO	ÁCIDO ACÉTICO
PNEC Agua dulce (mg/l)	0,094 µg/L	3,058 mg/l
PNEC Sedimento de Agua dulce (mg/kg)	----	11,36 mg/kg
PNEC Agua de mar (mg/l)	0,094 µg/L	0,3058 mg/l
PNEC Sedimento marino de mar (mg/kg)	Dilución elevada y degradación Rápida Inestable rápido en las condiciones de prueba	1,136 mg/kg
PNEC Liberación periódica al agua	Degradación Rápida	30,58 mg/l
PNEC sistema de depuración (mg/l):	0.051 mg/l	85 mg/l
PNEC Suelo (mg/kg):	320 µg/kg soil dw	0,47 mg/kg

PNECs - Concentration prévue sans effet dans l'environnement

Fecha de Emisión: 02.01.2009

CB-3 y 3C OxyBAC

Revisión n° 03 fecha 01.07.2022

PERÓXIDO DE HIDRÓGENO

PNEC Agua dulce (mg/l)	0,0126 mg/l
PNEC Sedimento de Agua dulce (mg/kg)	0,47 mg/kg
PNEC Agua de mar (mg/l)	0,0126 mg/l
PNEC Sedimento marino de mar (mg/kg)	0,47 mg/kg
PNEC Liberación periódica al agua	0,0138 mg/l
PNEC sistema de depuración (mg/l):	4,66 mg/l
PNEC Suelo (mg/kg):	0,0023 mg/kg dw

8.2 Controles de la exposición

Utilice equipo de protección personal conforme a los estándares exigidos por la legislación europea y de referencia nacional. Consultar en cualquier caso, el proveedor antes de tomar una decisión final sobre que adquieren dispositivos. La siguiente información se refiere a los usos en la subsección 1.2. Para la manipulación y las instrucciones de aplicación consulte la hoja de información del producto, si está disponible. Para esta sección se presume uso normal. Las medidas de seguridad recomendadas para la manipulación del producto puro: La incorporación de actividades tales como el llenado y la transferencia de producto a utilizar el equipo, botellas o contenedores. Si el producto se diluye mediante el uso de sistemas de dosificación específicos sin riesgo de salpicaduras o contacto directo con la epidermis, el equipo de protección personal como se describe en esta sección puede ser atenuada. Evitar el contacto directo y / o salpicaduras cuando sea posible. Capacitar al personal.

Controles técnicos Utilización en procesos cerrados (por ejemplo, la transferencia en circuito cerrado). Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal. Véase sección 7.1. Sistema eficaz de ventilación por extracción. Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

Controles de la exposición Dotar el entorno de trabajo de una adecuada ventilación para mantener baja la concentración de producto en el aire entorno. Tiene que ser asegurada una buena ventilación local y un buen sistema de repuesto de aire. Encárguese de que la ventilación sea buena. Esto se puede conseguir con aspiración local o una salida de aire general. Si esto no es suficiente para mantener la concentración por debajo de los valores máximos permitidos para el lugar de trabajo (VLA, AGW), debe llevarse una mascarilla. Si tales medidas no fueran suficientes a mantener las concentraciones de vapores debajo del límite de exposición es necesario hacer empleo de adecuados medios de protección de las calles respiratorias. Las fuentes para lavado de ojos y las duchas de seguridad deben estar disponibles en la vecindad inmediata de cualquier posible contacto.

Disposiciones de ingeniería. Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos. Se deben emplear las medidas de higiene y precaución generales para el trato de productos químicos.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal Ropa de protección, delantal seguridad. Calzado protector adecuado. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de su reutilización. Equipo de protección personal compuesto por: guantes de protección adecuados, gafas protectoras y ropa de protección.

(a) Protección Piel y cuerpo (EN 14605)

Protección de las manos (EN 374) Guantes impermeables y resistentes a productos químicos (EN 374). Tenga en cuenta que debido a varios factores, tales como la temperatura y las condiciones de uso, al tiempo de impregnación puede variar con respecto a lo que se indica en la norma. Use guantes de caucho de butilo (0,5 mm > 8h), vinilo, nitrilo, neopreno. Comprobar el estado antes de usar. Evite el contacto con los ojos y la piel. usar guantes protectores adecuados al manipular y comprobar su estado antes de su uso. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si hay una notable fenómenos de degradación. Observaciones: Después de contacto con la piel limpia a fondo. Use los siguientes equipos de protección personal: Caucho nitrilo goma butílica Guantes impermeables Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.

(b)

(c) Protección de ojos y cara (EN 166)

Utilizar gafas de seguridad cerradas y/o careta durante la transferencia/ Manipulación. Gafas de protección ajustadas con protecciones laterales (EN 166). Deben estar accesibles ducha de emergencia e instalación para el enjuague de ojos. Lavar las ropas antes de volverlas a utilizar. Gafas protectoras Pantalla facial.

(d) Protección respiratoria (EN 141, EN 143, 14387)

Necesaria en presencia de vapores/aerosoles. El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Estas medidas deben ser documentadas debidamente. Filtros para gases / vapores EN 141. Evite la inhalación de vapores y el uso sólo en áreas bien ventiladas. Utilice respiradores o máscaras con filtro tipo "A" durante la respuesta de emergencia. En condiciones normales de uso y las condiciones para el uso del producto no necesita un respirador. En algunas situaciones, tales como la aplicación por aspersión en entornos industriales, es necesario usar protección para las vías respiratorias (por ejemplo, máscara facial con cartucho tipo NO). Revise los escenarios de exposición. En caso de ventilación insuficiente y / o en el caso de una exposición breve o baja utilización contaminación respiratorias, úsese equipo respiratorio adecuado (mascarilla con filtro A.): Cartuchos de usos múltiples (A2B2E2K1P2), Combinación de cartucho/filtro: 60922, 60923 o 60926, 3M tipo de usos múltiples (ABEK2P3), Gas Ácido (AG), 6002, Orgánica de vapor / gas ácido (OV / AG) 6003, Multigas (MG / V) 6006. Filtros recomienda ABEK. No requerida si la concentración de las partículas en el aire se mantiene por debajo del límite de exposición indicado en la información de Límites de Exposición. Usar equipos de protección respiratoria certificados conforme a los requisitos EU (89/656/EEC, 89/686/EEC), o equivalentes, cuando los riesgos respiratorios no puedan evitarse o no estén suficientemente limitados por sistemas de protección colectiva o por medidas, métodos o procedimientos de organización del trabajo.

Fecha de Emisión: 02.01.2009

CB-3 y 3C OxyBAC

Revision n° 03 fecha 01.07.2022

<p>Medidas de higiene Disposiciones de ingeniería</p> <p>(e)</p> <p>Controles de la exposición del medio ambiente</p>	<p>Quitar y lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Proporcionar instalaciones adecuadas para el rápido enjuague o lavado de los ojos y cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicaduras.</p> <p>La emisión de los sistemas de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos, usted tendrá que ejecutar los depuradores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable. Utilice preferentemente bombeo técnicas para depositar o descargar. Evitar la penetración del subsuelo. No contaminar las aguas superficiales. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las leyes locales. No dejar que el producto penetre en los desagües.</p>
---	---

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Característica	Unidad de medida	Valor declarado
a Aspecto - Estado físico a 20 ° C - 1013 hPa	-	Líquido, limpio, Incoloro
b Olor	-	Acre, penetrante, avinagrado, característico
c Umbral de olor:		No hay datos disponibles.
d pH		Acido (pH ≤ 3.0) Puro pH ≤ 2.0
e Punto/intervalo de fusión	°C	- 30/- 50°C (Peracetic Sol. 15%)
f Punto /intervalo de ebullición	°C	> 100 (Peracetic Sol. 15%)
ACIDO ACETICO	°C	103
PERÓXIDO DE HIDROGENO	°C	150.2
Punto de inflamación		Closed Cup: ASTM D3278. EU Method A.9 (Flash-Point): 68°C – 81°C. Open Cup: Not applicable. Open Cup: not determinable. No flash point can be measured up to 110 ° C. Fire point - No fire point. This material does not support a flame.
g	°C	> 1 (n-butyl acetate=1)
h Tasa de evaporación:		No aplicable
i Inflamabilidad (sólido, gas):		No tiene propiedades explosivas
j Límites superior de explosividad - Límites inferior de explosividad		Límites inferior (% vol): 4. Límites superior (% vol): 17.
ACIDO ACETICO		> 14 hPa, a 20 °C
k Presión de vapor:	hPa	1500 Pa, a 20 °C
ACIDO ACETICO		214 Pa, a 20 °C
PERÓXIDO DE HIDROGENO		no hay datos disponibles.
l Masa volumétrica del vapor:		1,1530 – 1,1540 (Promox P510 - Sol. 16%)
m Densidad relativa	d 20/20	
n Solubilidad en agua		
ACIDO PEROXIACÉTICO	g/l	Completamente soluble
ACIDO ACETICO	g/l	Completamente soluble
PERÓXIDO DE HIDROGENO	g/l	Completamente soluble
o Coeficiente de repartición n-octanol/agua		
ACIDO PEROXIACÉTICO	log Pow	log Pow : pH 7: - 0,60
ACIDO ACETICO	log Kow	log Kow : - < 1
PERÓXIDO DE HIDROGENO	log Kow	log Kow : = -1,57 , a 20 °C
p Temperatura de auto-inflamación:	°C	> 280°C (Peracetic Sol. 15%)
q Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA / SADT):	°C	> 65°C SADT (Peracetic Sol. 15%)
r Viscosidad, dinámica:	mm²/s	1,500 mm²/s Dynamic - 1.22 mm²/s (Static) (Sol. 5%)
s Propiedades explosivas:		No explosivo. La sustancia o mezcla se clasifica como un tipo de peróxido orgánico F. Not explosive. Organic Peroxide Type F, Liquid.
t Propiedades comburentes:		Peróxido orgánico - No aplicable
u Constante de Disociación pKa 20°C		
ACIDO PEROXIACÉTICO	pKa	8.24 (Peracetic Sol. 15%)
ACIDO ACETICO		4,8
PERÓXIDO DE HIDROGENO		11,75

9.2 Información adicional

Característica	Unidad de medida	Valor declarado
SADT (Self Accelerated Decomposition Temperature)	°C	> 65°C
Tensión superficial	mN/m at 20°C	47.7 (Peracetic Sol. 15%)
Henry's law constant	Pa m³ mol ⁻¹	0.217 Pa m³ mol ⁻¹
Tenor en VOC	g/l	VOC - EU 320,5 g/l
	%	VOC - CH 17,00 % w/w

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emission: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
-------------------------------	-------------------------	---------------------------------

Tenor en oxígeno activo	%	13,9 – 14,6 % w/w
Tenor en ácido peracético	%	15,00 % w/w
Shelf-life		> 12 Meses
Mezclable con otros solventes	-	n-Heptane: < 10 g/l, p-Xylene: < 10 g/l, 1,2 Dichloroethane: < 10 g/l, Propan-2-ol: > 500 g/l Acetone: > 500 g/l, Ethyl acetate: 20-25 g/l, Vedere paragrafo 10

Esta hoja de datos de seguridad sólo contiene información relacionada con la seguridad y no reemplaza ninguna información del producto o especificación del producto. Los valores de las propiedades fisicoquímicas antes mencionadas son valores típicos para el producto y por lo tanto no necesitan ser considerados como datos relativos a las especificaciones del producto. Los datos de esta MSDS son únicamente para información de seguridad y no reemplazan ninguna información sobre las especificaciones del propio product.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1	Reactividad	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. El producto es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento. Este producto puede reaccionar rápida y violentamente cuando se mezcla con productos químicos incompatibles o se calienta. No mezclar directamente con sales metálicas, promotores, ácidos y bases especialmente en forma concentrada, agentes reductores, sustancias orgánicas e inflamables. No mezclar con lejía u otros productos clorados - causará gas de cloro. Almacene lejos de productos clorados o sulfitos. El contacto con materiales incompatibles tales como ácidos, álcalis, metales pesados y agentes reductores dará como resultado una descomposición peligrosa.
10.2	Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Estable en condiciones normales. En las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación del producto es estable durante al menos doce meses desde la fecha de producción. No hay descomposición evidente si el producto se utiliza y se almacena, siguiendo las especificaciones. El producto todavía puede liberar oxígeno. No retire los sistemas de desgasificación presentes en el embalaje original. El contacto con sustancias incompatibles puede causar la descomposición de la temperatura de descomposición se aceleró el coche o por debajo de la misma.
10.3	Posibilidad de reacciones peligrosas	El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En caso de descomposición es aumento observado de la temperatura y la emisión de humos. El oxígeno que se desarrolla durante la descomposición, en el caso de incendio, puede contribuir a la combustión de las sustancias inflamables. El producto puede descomponerse rápidamente cuando se mezcla con productos químicos incompatibles o calentada. No mezclar directamente con sales metálicas, aceleradores, ácidos y álcalis, especialmente en forma concentrada, agentes reductores y sustancias orgánicas e inflamable. El producto puede descomponerse rápidamente cuando se mezcla con productos químicos incompatibles o calentado. No mezclar directamente con sales de metales, aceleradores, ácidos y álcalis, especialmente si en una forma concentrada, la reducción de productos y sustancias orgánicas e inflamables. El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En caso de descomposición es aumento observado de la temperatura y emisión de humos. El oxígeno que se desarrolla durante la descomposición, en caso de incendio, puede promover la combustión de sustancias inflamables. La descomposición bajo el efecto de calor. Puede promover la ignición de materiales combustibles. Si está involucrado en un incendio, se cede a la combustión. En caso de incendio y / o explosión no respire los humos. El oxígeno que se desarrolla durante la descomposición, puede promover la combustión en caso de incendio. En caso de incendio o de sobrecalentamiento se producirá un aumento en la presión del recipiente que puede causar que se rompa. El contacto con materiales inflamables puede provocar un incendio o una explosión Vea la Sección 10.1 Reactividad. Reacciona con hipoclorito (desprendimiento de cloro). No mezclar con productos clorados, puede liberar cloro gaseoso.
10.4	Condiciones que deben evitarse	Evitar el contacto con el óxido, hierro y Cobre. El contacto con materiales incompatibles como ácidos, álcalis, metales pesados y agentes reductores producirá una descomposición peligrosa. Utilizar solamente Equipos de acero inoxidable 316, PP, polietileno o revestidos de vidrio. Manténgase lejos de sales metálicas, metales, aceleradores, ácidos y álcalis, especialmente en forma concentrada, lo que reduce los productos y sustancias orgánicas e inflamable. Almacene en un lugar fresco y lejos del calor o la luz solar directa. Utilice únicamente materiales compatibles enumerados en p. 7. Manténgase el recipiente en lugar bien ventilado. Almacenar en un lugar fresco. Para evitar la descomposición térmica, no recalentar. Almacenar a temperaturas no superiores a 35°C. Mantener alejado del calor y la luz solar directa. El producto puede descomponerse rápidamente cuando se mezcla con productos químicos incompatibles o calentado. Mantener alejado de sales de metales, metales, aceleradores, ácidos y álcalis, especialmente si en una forma concentrada, la reducción de productos y sustancias orgánicas e inflamables. Almacenar en un lugar fresco y lejos del calor o la luz directa del sol. Manténgase el recipiente en lugar bien ventilado. Almacenar en un lugar fresco. Para evitar la descomposición térmica, no recalentar. Mantener alejado del calor y la luz solar directa. Utilizar sólo materiales compatibles que aparecen en la pág. 7.

Fecha de Emisión: 02.01.2009

CB-3 y 3C OxyBAC

Revisión n° 03 fecha 01.07.2022

10.5 Materiales incompatibles

Reacciona con álcali y metales. Mantener alejado de productos que contienen agentes o sulfitos de blanqueo a base de cloro. Puede conducir a reacciones explosivas en contacto con el anhídrido acético. El contacto, especialmente si se prolonga, con metales, iones metálicos, álcalis, agentes reductores y sustancias orgánicas (tales como alcohol o terpenos) puede arrancar el coche acelerado proceso de descomposición. Se puede dar lugar a reacciones violentas cuando está en contacto con agentes oxidantes fuertes, agentes reductores fuertes, ácidos, bases, aminas, sales de metales de transición, compuestos de azufre, óxido, cenizas, polvos (riesgo de descomposición de autoacelerada exotérmica), orgánico. Combustible. Bases fuertes. agentes reductores fuertes. Metales. Las sales metálicas. Materiales incompatibles: hierro, cobre, latón, bronce, aluminio, zinc, bases fuertes, agentes oxidantes, metales en polvo, agentes oxidantes fuertes, metales, hierro, cobre, aminas, ácidos fuertes, agentes reductores, metales pesados, materiales orgánicos, alcoholes, peróxidos, permanganatos, como el permanganato de potasio, níquel, latón, hierro y sales de hierro, agentes reductores fuertes, fosfatos solubles y carbonatos, hidróxidos. No mezclar directamente con sales metálicas, aceleradores, ácidos y álcalis, especialmente en forma concentrada, agentes reductores y sustancias orgánicas e inflamable.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Los principales productos de la combustión/descomposición son: Hidrocarburos, Oxígeno, Anhídrido Carbónico, Agua, Ácido Acético (que mantiene la combustión), vapores corrosivos / gas, ácido acético, dióxido de carbono, monóxido de carbono. La liberación de otros productos de descomposición peligrosos posibles. La descomposición bajo el efecto de calor. Si está involucrado en un incendio, se cede a la combustión. En caso de incendio y / o explosión no respire los humos. El oxígeno que se desarrolla durante la descomposición, puede promover la combustión en caso de incendio. En caso de incendio o de sobrecalentamiento se producirá un aumento en la presión del recipiente que puede causar que se rompa. La combustión incompleta genera monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases tóxicos. No fenómenos de Descomposición si el producto es utilizado y ser almacenado en condiciones apropiadas. Véase también subsección de 10.1 a 10.5. Véase también sección 5.2.

SECCIÓN 11: INFORMACION TOXICOLOGICA DE LOS COMPONENTES DEL PREPARADO

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos. Todos los datos disponibles y de productos y / o componentes de la sección 3 se han tenido en cuenta para la evaluación de riesgos. Debido a su composición, se puede considerar como: La sustancia o mezcla no se clasifica como un tóxico específica de órganos blanco, exposición repetida. Oral: Nocivo por ingestión. ATE (vía oral): 430 mg / kg de peso corporal. Dérmica: Nocivo en contacto con la piel. ATE (dérmica): 374 mg / kg de peso corporal. Puesto que hay dos estudios de toxicidad dérmica aguda que cubren un intervalo de concentración de entre 4,89 y 11,7% de PAA y ya que no se observó clara interdependencia de la concentración de PAA y LD50 en estos estudios, la clasificación deriva en Basándose en estos estudios (por ejemplo, la categoría dérmica toxicidad aguda 4, H312 de acuerdo con los criterios del CLP) se considera que es también aplicable a los biocidas con una concentración de PAA de 7,00 a 16,00% w / w. Inhalación: Nocivo por inhalación. ATE (inhalación): 1,100 mg / l / 4h. Los datos de toxicidad para los componentes individuales de la preparación son los siguientes:

ÁCIDO PEROXIACÉTICO (PEROXYACETIC ACID) - CAS 79-21-0

a	Toxicidad aguda por inhalación	LD50 – Lethal Dose Rata	> 500 mg/m ³ 4h (PAA 15%) - EPA OPP 81-3 ATE value 0,204 mg PAA/l 315 mg/Kg bw - 56.1-229 mg PAA/kg bw.
	Toxicidad oral aguda	LD50 – Lethal Dose Rata	1147 and - 1957 mg/kg bw ATE value of 85 mg/kg bw
	Toxicidad cutánea aguda	LD50 – Lethal Dose Conejo	> 1900 mg/Kg bw (PAA 12%) - EPA OPP 81-2 ATE value of 56,1 mg/kg bw ATE value of > 2000 mg/kg bw PAA < 16%
b	Corrosión o irritación cutáneas	(Conejo)	Corrosivo, Provoca quemaduras, Irritante
c	Lesiones o irritación ocular graves	(Conejo)	Corrosivo, Causa quemaduras, extremadamente irritante
d	Sensibilización respiratoria o cutánea		No produce sensibilización
e	Mutagenicidad en células germinales		No adverse effect Observed (Negativo).
f	Carcinogenicidad		No adverse effect Observed (Negativo).
g	Teratogenicidad		Orale: Drinking Water F1 - NOAEL Effect level 5 mg/kg bw/day. Orale: Drinking Water P - NOAEL Effect level 5 mg/kg bw/day.
h	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única		STOT SE 3, H335. C ≥ 1% Tracto respiratorio
i	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida		Oral: No se conocen efectos tóxicos específicos. NOAEL and LOAEL > 200 mg/L drinking water Basis for effect level / Remarks based on PAA (15% in product). NOAEL and LOAEL > 29 mg/kg bw/day (actual dose received) Basis for effect level / Remarks based on PAA. NOAEL and LOAEL > 38 mg/kg bw/day (actual dose received).
j	Toxicida par aspiración		No aplicable

Posibles efectos agudos para la salud: Inhalación: Irrita las vías respiratorias. El material es extremadamente destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores. **Ingestión:** Nocivo por ingestión. Puede causar quemaduras en la boca, garganta y estómago. **Contacto con la piel:** Corrosivo para la piel, Nocivo en contacto con la piel. **Contacto con los ojos:** Provoca quemaduras graves.

Signos y síntomas de exposición: Inhalación: irritación del tracto respiratorio, tos. **Ingestión:** dolores de estómago. **Contacto con la piel:** dolor o irritación, enrojecimiento, pueden formarse ampollas. **Contacto con los ojos:** dolor, lagrimeo, enrojecimiento.

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

Otros datos Esta información no está disponible.

ÁCIDO ACÉTICO - CAS 64-19-7

a	Toxicidad aguda por inhalación	LD50 – Lethal Dose Rata	> 16000 ppm 4h (Acido Acetico) > 200 ppm 1h ATE value of 11,400 mg/l/4h
	Toxicidad oral aguda	LD50 – Lethal Dose Rata	LD50 3310 mg/kg – LD50 4960 mg/kg ATE value of 3310 mg/kg bw
	Toxicidad cutánea aguda	LD50 – Lethal Dose Conejo	> 1900 mg/Kg bw (Acido Acetico) ATE value of 1060 mg/Kg bw
b	Corrosión o irritación cutáneas	(Rata)	> 18900 mg/kg bw
c	Lesiones o irritación ocular graves	(Conejo)	Corrosivo C > 25% w/w
d	Sensibilización respiratoria o cutánea		No produce sensibilización
e	Mutagenicidad en células germinales		No adverse effect Observed (Negative).
f	Carcinogenicidad		No adverse effect Observed (Negative).
g	Teratogenicidad		No se reconoce como tóxicas para la reproducción
h	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única		Negativo
i	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida		Negativo
j	Toxicidad por aspiración		Negativo

Posibles efectos agudos para la salud: Inhalación: Irrita las vías respiratorias. El material es extremadamente destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores. C > 25% w/w. **Ingestión:** Puede causar quemaduras en la boca, garganta y estómago. **Contacto con la piel:** Corrosivo para la piel. **Contacto con los ojos:** Provoca quemaduras graves. **Signos y síntomas de exposición: Inhalación:** La inhalación de vapores o aerosoles pueden irritar las vías respiratorias, la inflamación de las vías respiratorias y edema pulmonar. **Ingestión:** La ingestión puede causar sangrado de las membranas mucosas de la boca, el esófago y el estómago. **Contacto con la piel:** Provoca quemaduras químicas. Con el aumento de la duración del contacto puede causar enrojecimiento o irritación local grave (manchas blancas) hasta la formación de burbujas (corrosión). **Contacto con los ojos:** Fuerte irritación hasta un efecto corrosivo.

Otros datos Esta información no está disponible.

PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCION - CAS 7722-84-1

a	Toxicidad aguda por inhalación	LC50 Inalazione (conc. letale - ratto)	CL50, 4 h, rata, > 0,17 mg / l, vapor (H2O2 50%) de animales a fuertes concentraciones de vapores / niebla: Concentración máxima técnicamente posible (50%). Una alta concentración de humo / niebla: Riesgo de edema pulmonar, son posibles efectos retardados. ATE value of 11 mg/l - ATE value is 1,5 mg/l vap. 1,5 mg/l/4h LD50 rata 693 a 1026 mg / kg (70% H2O2)
	Toxicidad oral aguda	LD50 orale (dose letale - ratto)	Riesgo de quemaduras en la boca, el esófago y el estómago, para la liberación rápida del oxígeno: la dilatación del estómago y el riesgo de sangrado con la posibilidad de lesiones graves, • en el animal: (como una solución acuosa). LD50 / rata: 1200 mg / kg (35%) ATE value of 431 mg/kg.
	Toxicidad cutánea aguda	LD50 Dermale Lethal Dose Rabbit	Contacto con la piel: La irritación a la piel. En el animal: una solución acuosa. Irritación de la piel. necrosis superficial (después del contacto semi-oclusiva, del tiempo de exposición de conejo: 4 Oral 35%) corrosivo para la piel. En Man: Los efectos de contacto con la piel pueden incluir: Decoloración, eritema, edema ATE value of 6500 mg/kg (70%)
b	Corrosión o irritación cutáneas	Coniglio	Corrosivo para la piel (después del contacto semi-oclusiva, del tiempo de exposición de conejo: 1-4 horas) (50%) corrosivo para la piel (Después de semi-oclusiva contacto, conejo, Tiempo de exposición: 3 min) (50-70%).
c	Lesiones o irritación ocular graves	Coniglio	Corrosivo para los ojos (H2O2 > 35%)
d	Sensibilización respiratoria o cutánea	Porcellino d'India	No produce sensibilización en animales de laboratorio
e	Mutagenicidad en células germinales		In vitro pruebas mostraron efectos mutagénicos. genotóxico En pruebas in vivo no demostraron efectos mutagénicos. Test de micronúcleo in vivo en ratones: Inactivo (Método: 474 Directrices para la OECD). Ensayo de reparación del ADN de hepatocitos de rata: Inactivo (Método: OCDE 486).
f	Carcinogenicidad		Oral, la exposición prolongada, rata, órgano de destino: duodeno, efectos cancerígenos. Dérmica, la exposición prolongada, ratón, Las pruebas animales no mostraron ningún efecto carcinógeno
g	Teratogenicidad		La sustancia es completamente biotransforma (metaboliza). Basándose en los datos disponibles, no se puede asumir que la sustancia tiene un potencial tóxico para la reproducción
h	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única		Inhalación, ratones, 665 mg / m3 Observaciones: RD 50, Irrita las vías respiratorias, 50% H2O2. Una alta concentración de

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

vapores / neblinas, Irrita las vías respiratorias.

- i Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida
- Oral, 90 días, ratón, 100 ppm, NOAEL (sustancia pura)
Inhalación, 28 días, rata, órgano blanco: sistema respiratorio, 10 ppm, LOAEL, vapor (sustancia pura) Inhalación, 28 días, 2 ppm, NOAEL, vapor (sustancia pura). Inhalación: Irritación de las vías respiratorias superiores, irritación de la nariz, Efectos locales relacionadas con un effettoirritante, LOAEL = 0,0029 mg / l (Método: OECD Guideline 407 para la prueba, Rat, repetida)
- j Toxicida par aspiración
Posibles efectos agudos para la salud: **Inhalación:** Puede liberar gas, vapor que es muy irritante para el sistema respiratorio. Irrita las vías respiratorias y que puede causar la inflamación y el edema pulmonar, especialmente si se inhala en forma de aerosol. Nocivo por inhalación. **Ingestión:** Causa quemaduras en la boca, garganta y estómago. Nocivo por ingestión. **Contacto con la piel:** Provoca quemaduras graves. **Contacto con los ojos:** Provoca lesiones graves en los ojos.
Signos y Síntomas de Exposición. Inhalación: irritación del tracto respiratorio, tos. **Ingestión:** dolores de estómago. **Contacto con la piel:** dolor o irritación, enrojecimiento, pueden formarse ampollas. **Contacto con los ojos:** dolor, lagrimeo, enrojecimiento.
Otros datos Esta información no está disponible.

Para más información sobre componentes peligrosos ven 2 y 8. punto para la salud, Para más información sobre componentes peligrosos para la salud, consulte el paso 2 y 8. Agregado indicación No aplicable cuando un producto químico / Física / Toxicología no es adecuada para la naturaleza química de la sustancia. Insertado indicación no está disponible cuando una sustancia química / física / Toxicología no se ha determinado experimentalmente, o cuando los datos de la literatura no proporcionan información sobre la sustancia / mezcla de prueba. El Reglamento CE 1907/2006 y 453/2010 CE Alcance estipula que la información incluida en esta sección debe estar en línea con los previstos a la ECHA en el expediente de registro

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Debe utilizar el producto de acuerdo con las buenas prácticas de trabajo, evitando su dispersión en el medio ambiente (ver también secciones 6,7,13,14 y 15). Eventualmente, consultar el párrafo 2.1 (clasificación) para obtener más información acerca de efectos sobre el medio ambiente. Todos los datos disponibles sobre este producto y / o componentes de la Sección 3 y / o sustancias similares fueron considerados para la evaluación de riesgos. Efectos ambientales: Tóxico para las algas. Fácilmente biodegradable. Prácticamente no bioacumulativas. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Los riesgos para el medio ambiente acuático están relacionados con la acidificación del medio mediante la reducción del valor de pH. Preparación de datos ecotoxicológicos y de la preparación de los componentes individuales son:

ÁCIDO PEROXIACÉTICO (PEROXYACETIC ACID) - CAS 79-21-0

- | | |
|---|---|
| 12.1 Toxicidad aguda EC100 Bacteria (streptococcus fec. 60m) | 50 mg/l |
| Toxicidad aguda EC50 Algae (Selenastrum capric. 72h) | 0,16 mg/l (PAA 5%) |
| Toxicidad aguda EC50 Crustaceans (Daphnia magna 48h) | 0,73 mg/l (PAA 5%) |
| Toxicidad aguda LC50 Peces (Oncorhynchus mykiss 96h) | 0,53 mg/l |
| Toxicidad aguda ErC10 Plantas Acq. (Raphidocelis subcapitata) | 2,1 mg/l - OECD TG 201 |
| NOEC (Toxicidad para los peces) | 0,001 (0,0001 - 0,001) mg/l |
| 12.2 Persistencia y degradabilidad | Readily Biodegradable (28 Giorni – OECD TG 301 E). El ácido peracético es completamente miscible con agua. Las soluciones acuosas de ácido peracético son hidrolizadas en ácido acético y peróxido de hidrógeno. El producto es biodegradable. |
| 12.3 Potencial de bioacumulación | No bioacumulable - log Pow = <1 (- 0,26) Sobre la base de su bajo coeficiente de n-octanol-agua y su rápida degradación en el medio ambiente, este producto no está sujeto a la bioacumulación. |
| 12.4 Movilidad en el suelo | Suelo Se descompone - vida media DT50 03 Min
El ácido peracético se libera en el medio ambiente se distribuye casi exclusivamente (> 99%) en el sector del agua. Sólo una parte menor (<1%) permanecer en la atmósfera, donde se espera que someterse a una rápida descomposición de vida media de 22 minutos. |
| 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB | Resultados de la valoración PBT y mPmB: De acuerdo con REACH, anexo XIII, la sustancia no cumple los criterios PBT y mPmB. |
| 12.6 Otros efectos adversos | El producto no está afectado por el Reglamento (CE) no 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. En el entorno hay una rápida hidrólisis, reducción o descomposición. |

ÁCIDO ACÉTICO - CAS 64-19-7

- | | |
|--|---|
| 12.1 Toxicidad aguda EC50 Bacteria (Anabaena flos-aquae 72h) | 55,22 mg/l |
| Toxicidad aguda EC50 Algae (Sceletonea costatum 72h) | > 0300 mg/l |
| Toxicidad aguda EC50 Crustaceans (daphnia magna 48h) | > 0300 mg/l |
| Toxicidad aguda LC50 Peces (Oncorhynchus mykiss 96h) | > 0300 mg/l |
| 12.2 Persistencia y degradabilidad | Arena arcillosa: DT50: 2 días. Agua: BOD 96% después de |

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

- 12.3 Potencial de bioacumulación
12.4 Movilidad en el suelo
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

20 días. Aire: DT50: 20 días.

Readily Biodegradable (30 Giorni – OECD TG 301 E)
No bioacumulativas - log Pow= < 1 (- 0,17) BCF 3,16

Suelo Koc 1,153

Resultados de la valoración PBT y mPmB: De acuerdo con REACH, anexo XIII, la sustancia no cumple los criterios PBT y mPmB.

- 12.6 Otros efectos adversos

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) no 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN - CAS 7722-84-1

- 12.1 Toxicidad aguda CE50 Ensayo estático de lodos activados
Toxicidad aguda ErC50, 72 h (Skeletonema costatum)
Toxicidad aguda CE50 Skeletonema costatum (Algae)
Toxicidad aguda CE50 Crustaceans (Daphnia pulex 48h)
NOEC Test di ripro. Daphnia magna (Crustaceans)
Toxicidad aguda LC50 peces (Pimephales promelas)
NOEC, peces (Pimephales promelas)
NOEC Toxicidad para los peces
- 12.2 Persistencia y degradabilidad

466 mg/l - 30 min (HP 100%) (Bacteria)

1,6 (1,6 - 5) mg/l. 1,38 mg/l (growth rate) Marine environment

2,62 mg/l (HP 100%) índice de crecimiento, 72 h

2,4 mg/l, de agua dulce, test semi-estático (HP100%)

0,63 mg/l - 21 d (HP100%)

16,4 (16,4 - 37,4) mg/l - (HP100%) (US EPA, pH: 6,6 - 7,2)

NOEC, 96 h, 5 mg/l (Sustancia pura)

38,5 mg/l 7 giorni (Toxicidad crónica peces).

Degradación abiótica:

Aire, fotooxidación indirecta, t 1/2 24 h Condiciones: sensibilizador: OH radicales. Agua, oxidación, t 1/2 120 h Condiciones: mineral y la catálisis enzimática, agua dulce, agua salobre. De suelo, redox, t 1/2 12 h Condiciones: mineral y la catálisis enzimática.

Biodegradación:

aeróbico, t 1/2 < 2 min Condiciones: lodos de depuradora biológica Fácilmente biodegradable. Aeróbico, t medio de 0,3 a 5 d Condiciones: agua dulce Fácilmente biodegradable. Las condiciones anaeróbicas: Suelo / sedimentos no aplicable. Aerobic, T 1/2, 12 h Condiciones: suelo Fácilmente biodegradable. Readily Biodegradable (28 Giorni – OECD TG 301 E)

- 12.3 Potencial de bioacumulación

No bioacumulativas. La degradación rápida No-otanol / agua Log Kow: -1,57

- 12.4 Movilidad en el suelo

Suelo Solubilidad en agua y la movilidad del suelo / sedimentos, log KOC: 0.2 evaporación y adsorción no es significativo. Aire, la volatilidad, la constante de Henry, = 0,75 kPa.m³ / Condiciones mol: 20 ° C no significativos. Tensión superficial: 75,7 mN / m² 20 ° C / 50%.

- 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y mPmB: Secondo la normativa REACH, Allegato XIII, la sostanza non soddisfa i criteri PBT e vPvB.

- 12.6 Otros efectos adversos

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) no 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Resultados de la valoración PBT y mPmB: Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Para medidas de seguridad sobre el manejo de exceso y residuos mirar la sección 7 y 8 de la presente ficha. Es aconsejable disponer el producto y el embalaje en la observancia estricta con las reglas locales.

- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos - Para la sustancia / mezcla / cantidades residuales

Para medidas de seguridad sobre el manejo de exceso y residuos mirar la sección 7 y 8 de la presente ficha. Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos. Los códigos de Desecho deben ser atribuídos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

Manipulación del Residuo Debido al alto riesgo de contaminación, no se recomienda el reciclaje/recuperación. La eliminación de residuos de acuerdo con las regulaciones (probablemente la incineración más controlada). Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las normas locales y las regulaciones nacionales. No verter los residuos al desagüe y/o el medio ambiente; eliminación de los residuos en un punto de recogida de residuos autorizado. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos. Los residuos deben eliminarse de acuerdo con la directiva sobre residuos 2008/98/CE así como con otras normativas locales o nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto. Pero según la utilización especial y las

Fecha de Emisión: 02.01.2009

CB-3 y 3C OxyBAC

Revisión n° 03 fecha 01.07.2022

condiciones de eliminación por parte del usuario, eventualmente también se puedan aplicar otras pautas para los desperdicios. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE). Ver: Directiva 94/62/CE, D. L. 22/1997, la Ley consolidada 152/2006. Por favor, consulte la Lista europea (Decisión no. 2000/532/CE modificada) y/o sus residuos autorizado para identificar el Código Europeo de denegación (CER) de manera adecuada y asegúrese de cumplir con las regulaciones nacionales y regionales. Pequeñas cantidades pueden ser desechadas después de la dilución con agua (1:1000) y después de la neutralización y el análisis para la caracterización. Para la manipulación y las medidas en caso de derrame accidental de residuos, aplicar en general a la información proporcionada en las secciones 6 y 7. Precauciones y medidas específicas deben ser evaluados en relación con la composición de los residuos. Operar de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. Para volúmenes mayores, los usuarios pueden ponerse en contacto directamente con Promox. No debe ser dispuesto junto a la basura de casa. No permita al producto alcanzar el alcantarillado. No descargue en el alcantarillado y/o en el entorno. Este material debe ser eliminado como la basura peligrosa en una colección autorizada superflua.

Eliminación contenedor

Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. No reutilizar los recipientes vacíos. Los contenedores vacíos deben ser eliminados como basura peligros de acuerdo a las normativa local y nacional vigente. Directiva 94/62/CE, D.L. 22/1997, Testo Unico 152/2006, 2008/98/CE. Después de la última utilización, vacía y cierre el envasado al vacío. El uso del cuadro delimitador está destinado exclusivamente para el envasado del producto. No tire el envase a la basura. Debido al alto riesgo no soldar, cortar o quemar los tambores u otros recipientes que contengan o hayan contenido este producto. Directiva 94/62 / CE del Consejo, D. L. 22/1997, la Ley 152/2006, la Directiva 2001/118 / CE.

Eliminación del producto

Es aconsejable eliminar el producto por combustión en la estructura autorizada. Antes de la combustión le rocmiendan diluir el peróxido con plastificantes adecuados. Si el producto se combustiona normalmente se descompone en dióxido de carbono y el agua. Después de la última utilización, vacía y cierre el envasado al vacío. El uso del cuadro delimitador está destinado exclusivamente para el envasado del producto. No tire el envase a la basura. Debido al alto riesgo no soldar, cortar o quemar los tambores u otros recipientes que contengan o hayan contenido este producto. Directiva 94/62 / CE del Consejo, D. L. 22/1997, la Ley 152/2006, la Directiva 2001/118 / CE.

Otras informaciones

Debido al alto riesgo de contaminación, no se recomienda el reciclado ni la recuperación. Eliminación de residuos según los reglamentos (lo más probable es que sea por incineración controlada). Se debe tener cuidado cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Para la manipulación y las medidas en caso de derrame accidental de residuos, aplicar en general a la información proporcionada en las secciones 6 y 7. Precauciones y medidas específicas deben ser evaluados en relación con la composición de los residuos. Operar de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. Al introducir productos ácidos o alcalinos en alcantarillado cuidado sistemas hay que tener que el agua residual liberado no tienen un valor de pH que sale del campo 6-10, porque después del traslado del valor pH puede haber problemas en las alcantarillas y en biológica purificación. Son válidas para las directrices locales prioritarias para la liberación de las aguas residuales. Rápido y fácil de degradar. En los tests de fácil degradabilidad, todas las sustancias contenida en el producto alcanzar > 60% DBO / DQO o formación de CO₂, o > 70% reducción COD. Esto está dentro de los valores límite para "fácilmente degradable / fácilmente degradable" (p. ej métodos OCDE 301).

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

		ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1	Número ONU - UN	UN 3109	UN 3109	UN 3109	UN 3109
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	UN 3109, PERÓXIDO ORGÁNICO DE TIPO F, LÍQUIDO, (Ácido Peróxiacético, Estabilizado C ≤43%, 5.2(8), P1, (D)). PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE		UN 3109, Organic Peroxide Type F, Liquid, (PeroxyAcetic Acid, Type F, Stabilized, C≤43%, 5.2(8)), MARINE POLLUTANT	
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	5.2 5.2(8)		5.2 5.2(8)	
	Clase(s)	5.2		5.2	
	Riesgo secundario.	8		8	
	Clasificación Código	P1	P1	----	----
14.4	Grupo de embalaje	No	No	No	No
14.5	Marca de peligroso para el	PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE		No	No

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

	medio ambiente	ENVIRONMENTALLY DANGEROUS 			
	Contaminante marino	---	---	MARINE POLLUTANT 	
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Sustancias Comburentes			Warning: Oxidizing Substances
	Riesgo secundario:	Corrosivo			Corrosive
	Código EMS:	EmS: F-J, S-R			
	ADR/RID Número Peligro	Haz. Id. Number 539	---	---	---
	Código de Túnel	Tunnel Code: D	Tunnel Code: D	---	---
14.7	Transporte anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplicable			Unapplicable
14.8	Land Transport				
		Danger n° (Kemler Code)	Classification Code	Tunnel code	
		539	P1	Tunnel Code: D	
	Warning plates Orange	Transport category ADR	Special provisions	Packing instructions	Mixed packing provisions
	539 3109	2	122, 274	P520 IBC520	MP4
	Portable tank and bulk container instructions	Tank codes for ADR tanks	Special provisions for ADR tanks	Limited quantity	Excepted quantities (ADR)
	T23	L4BN(+)	TU3 TU13 TU30 TE12 TA2 TM4	125 ml	E0
<p>El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos del ADR y las provisiones del Código IMDG. El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas. En caso de accidente, consulte las instrucciones escritas de transporte y los capítulos 5, 6 y 7 de esta MSDS. Precauciones especiales para el usuario: véase el capítulo 6, 7 y 8. Las disposiciones de transporte incluyen disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas embaladas en cantidades limitadas. Precauciones especiales para el usuario, ver capítulo: 6, 7 y 8. Precauciones particulares para los usuarios: Las personas encargadas del transporte de materiales peligrosos deberán estar debidamente instruidas. Las personas encargadas del transporte deberán tener especialmente en cuenta las normativas de seguridad. Se deben tomar precauciones para evitar siniestros.</p>					

SECCIÓN 15: INFORMACIONES SOBRE LA NORMATIVA

15.1	Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla				
	Identidad química	Ácido Peroxiacético - en Solucion Acuosa Estabilizada 15% - 16% w/w.			
	Etiquetado de acuerdo con las directrices de la C.E.E				
	Disposiciones nacionales pertinentes:				
	<p>DIRECTIVA 2012/18/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 4 de julio de 2012 relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y por la que se modifica y ulteriormente deroga la Directiva 96/82/CE</p>				
	Dangerous substances Categories in accordance with Regulation (EC) No. 1272/2008				
			Quantity 1	Quantity 2	
	P6b	SELF-REACTIVE SUBSTANCES AND MIXTURES AND ORGANIC PEROXIDES SELF-REACTIVE SUBSTANCES AND MIXTURES, TYPE C, D, E OR F OR ORGANIC PEROXIDES, TYPE C, D, E, OR F – H242	50 t	200 t	
	E1	HAZARDOUS TO THE AQUATIC ENVIRONMENT IN CATEGORY ACUTE 1 OR CHRONIC 11 – H400 – H410	100 t	200 t	
	<p>REGLAMENTO (CE) N o 648/2004 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes Las sustancias orgánicas incluidas en la mezcla cumplen los criterios de biodegradabilidad definidos en el Reglamento CE 648/2004 - 31/03/2004 sobre los detergentes. El producto contiene: 15% o más pero menos del 30%: Agentes de blanqueo a</p>				

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revisión n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

base de oxígeno. Contiene: Desinfectantes.		
		%
Oxygen based bleaching agent		< 30%
Phosphonates		< 5%
Disinfectants/Biocides		< 16%
<p>El producto no contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) candidato a la autorización ▪ sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) en el marco del procedimiento de autorización (Anexo XIV) ▪ sustancias sujetas al proceso de restricción (anexo XVII) <p>de conformidad con el Reglamento CE n° 1907/2006 (REACH).</p> <p>El producto no contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ sustancias sujetas al Reglamento (CE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos. ▪ sustancias sujetas al Reglamento (CE) n° 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. ▪ sustancias sujetas al Reglamento (CE) No. 850/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2004, sobre contaminantes orgánicos persistentes. <p>Clase de contaminante del agua (WGK - Alemania) - Nivel de riesgo para el agua. clase de riesgo para el agua 2 (autoclasiación) (autoclasiación): peligroso para el agua. No obstante, se admite que el producto no diluido y / o grandes cantidades llega a las plantas de aguas subterráneas, cursos de agua, aguas residuales y tratamiento de aguas residuales.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Directiva 67/548/CEE (relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas) y siguientes modificaciones; ✓ DIRECTIVA 2012/18/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 4 de julio de 2012 relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y por la que se modifica y ulteriormente deroga la Directiva 96/82/CE ✓ Directiva 96/82/CE del Consejo, de 9 de diciembre de 1996, relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, y siguientes modificaciones; ✓ Directiva 98/24/CE del Consejo de 7 de abril de 1998 relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo (decimocuarta Directiva específica con arreglo al apartado 1 del artículo 16 de la Directiva 89/391/CEE), y siguientes modificaciones; ✓ D.Lgs.334/1999 y siguientes modificaciones; ✓ Directiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de mayo de 1999, sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos, y siguientes modificaciones; ✓ Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n° 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n° 1488/94 de la Comisión así como La Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, y siguientes modificaciones; ✓ Reglamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH) - Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización, sustancias extremadamente preocupantes (SEP-SHVC), en aplicación del REACH, artículo 57. ✓ Reglamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, Restricciones aplicables a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y productos peligrosos ✓ Reglamento (CE) no 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006, y siguientes modificaciones; ✓ Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de noviembre de 2008 sobre los residuos y por la que se derogan determinadas Directivas, y siguientes modificaciones; ✓ Reglamento (CE) no 790/2009 de la Comisión, de 10 de agosto de 2009, que modifica, a efectos de su adaptación al progreso técnico y científico, el Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas; ✓ Directiva 2009/161/CE de la Comisión de 17 de diciembre de 2009 por la que se establece una tercera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifica la Directiva 2000/39/CE de la Comisión ✓ REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH) ✓ REGLAMENTO (UE) N o 1169/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 25 de octubre de 2011 sobre la información alimentaria facilitada al consumidor y por el que se modifican los Reglamentos (CE) n o 1924/2006 y (CE) n o 1925/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, y por el que se derogan la Directiva 87/250/CEE de la Comisión, la Directiva 90/496/CEE del Consejo, la Directiva 1999/10/CE de la Comisión, la Directiva 2000/13/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, las Directivas 2002/67/CE, y 2008/5/CE de la Comisión, y el Reglamento (CE) n o 608/2004 de la Comisión ✓ Engineered nanomaterials and nanomaterials: Non Included. ✓ REGLAMENTO (UE) N o 98/2013 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 15 de enero de 2013 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos. El presente Reglamento establece normas armonizadas sobre la puesta a disposición, la introducción, la posesión y el uso de sustancias o mezclas que pueden utilizarse de forma indirecta para la fabricación ilícita de explosivos, a fin de limitar su uso. Disponibilidad para el público en general y para asegurar que las transacciones sospechosas, en cualquier etapa de la cadena de suministro, sean debidamente 		

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

<p>informadas. Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la comercialización y el uso de precursores de explosivos (CE) 15 de enero de 2013 no. 98/2013. Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo no. La UE 98/2013, de 15 de enero de 2013, sobre la comercialización y el uso de precursores explosivos es la herramienta con la que se pretende garantizar un enfoque global a escala de la UE para minimizar las diferencias entre las reglamentaciones nacionales, mejorando el funcionamiento de el mercado interior y evitando un régimen incontrolado si la prohibición no se ejerce. Peróxido de hidrógeno (CAS RN 7722-84-1) 12% p / p - <75% p / p - 2847 00 00 - 3824 90 97. La compra, posesión o uso de estas restricciones de precursores explosivos impuestas por individuos están restringidas de conformidad con Artículo 4 (1), (2) y (3). (REGLAMENTO (UE) No 98/2013 DE LA UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 15 de enero de 2013)</p>			
Name of the substance and Chemical Abstracts Service Registry number (CAS RN)	Limit value	Combined Nomenclature (CN) code for a separate chemically defined compound meeting the requirements of Note 1 to Chapter 28 or 29 of the CN, respectively (1)	Combined Nomenclature (CN) code for a mixture without constituents (e.g. mercury, precious or rare-earth metals or radioactive substances) which would determine classification under another CN code (1)
Hydrogen peroxide (CAS RN 7722-84-1)	12 % p/p - < 75% p/p	2847 00 00	3824 97
<p>Cuando un operador económico se proponga poner precursores de explosivos restringidos a disposición de los particulares velará por que se indique claramente en el envase, ya sea fijando una etiqueta apropiada o comprobando su fijación, que la adquisición, posesión o utilización por particulares del precursor de explosivos restringido está sujeta a una restricción tal como se establece en el artículo 4, apartados 1, 2 y 3.</p>			
15.2	Valoración de la seguridad química		
<p>Por la sustancia (ácido peracético en disolución acuosa estabilizada) se ha realizado una Valoración de la seguridad química (CSA). La CSA se documenta en un Informe sobre la seguridad química (CSR Chemical Safety report). El CSR contiene un resumen detallado de información sobre los peligros que la sustancia presenta para la salud humana y el medio ambiente, junto con una evaluación de la exposición y el riesgo, en los casos en los que se requiera dicha evaluación. Los "exposure scenarios" (ES) para los usos identificados También se proporcionará a lo largo de la cadena de suministro a través de la extensa SDS</p>			

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Revisión de la ficha de datos de seguridad:
Revisión 03 - 01.07.2017

El texto completo de las frases-R, H, EUH referidas en los puntos 2 y 3

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H241 Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.
- H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.
- H271 Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente
- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H310 Mortal en contacto con la piel.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H331 Tóxico si se inhala
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

Principali referencias y fuentes de datos:

- Reglamento CE n° 1272/2008 (CLP) (y posteriores modificaciones y adaptaciones).
- Reglamento CE n° 1907/2006 (REACH) (y posteriores modificaciones y adaptaciones).
- SDS de las materias primas.

INVENTARIO:

- EINECS Conforme
- CH INV Conforme
- TSCA SI. Todas las sustancias químicas de este producto se enumeran en el DSL / NDSL o en virtud de un inventario de exención.
- DSL/NDSL SI. Todas las sustancias químicas de este producto se enumeran en el DSL / NDSL o en virtud de un inventario de exención.
- AICS Conforme

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revisión n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

NZIoC	Conforme
ENCS	Conforme
MITI	Conforme
ISHL	Conforme
KECI	Conforme
PICCS	This product and/or component(s) are exempt or excluded from the Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) under the Republic Act 6969 (RA 6969)
IECS	Conforme

Puesto al día:

Secciones de las Ficha de Datos de Seguridad que se han actualizado:

2	Clasificación y etiquetado	Revisiones
8	CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL	Revisiones
9	PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	Revisiones
11	INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	Revisiones
12	INFORMACIÓN ECOLÓGICA	Revisiones
14	INFORMACIONES SOBRE LA NORMATIVA	Revisiones
15	OTRAS INFORMACIONES	Revisiones
	INVENTARIO:	Revisiones
	Revisión general	Revisiones

REACH REGULATION: Este MSDS ha sido escrito sobre 01.07.2017 sobre la base de cuanto decidido por la n de Regulación. 1907/2006 del 18 de diciembre de 2006 (Reach) y de conformidad con lo dispuesto en el Reglamento (CE) N°. 1272/2008 Anexo VI. Ficha de datos de Seguridad en conformidad con el anexo II del Reglamento (CE) n°. 1907/2006 (REACH). REACH es un sistema europeo para el inventario de los productos químicos y de la colección de su propiedad con el fin de proporcionar a los usuarios la información necesaria para el uso responsable de los productos. Durante el año 2013 se presentó en el expediente de registro que se ha obtenido el número de registro 01-2119531330-56-0002 (Join Submission). Al mismo tiempo, se comprobó que todos los proveedores de las materias primas que intervienen en su ciclo de producción han llevado a cabo el mismo procedimiento para el Registro de Pre y Registro.

BIOCIDE PRODUCTS DIRECTIVE (BPD)

Con la referencia a la Norma europea 98/8/CE, la serie de producto "Promox P500" (Ácido Peracético en solución Estabilizada) ha sido notificada, en la referencia en la categoría siguiente BPD [N450] para los Tipos de Producto: PT 01: Human hygiene biocidal products, PT 02: Private area and public health area disinfectants and other biocidal products, PT 03: Veterinary hygiene biocidal products, PT 04: Food and feed area disinfectants, PT 05: Drinking water disinfectants, PT 06: In-can preservatives, PT 11: Preservatives for liquid-cooling and processing systems, PT 12: Slimicides.

Referencias bibliográficas: IUCLID Data set; NIOSH, The Registry of Toxic Effects. ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities. Reach Registration Dossier reference Number 2119531330-56-0002. ACGIH - Threshold Limit Values - 2010 edition. **Este producto es registrado en los Archivos Listos para el producto Peligroso del Instituto Avanzado de Salud (ISS) cifrado: P510. European Waste Catalogue: 160903*.**

EcoToxicity Directiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 31 de mayo de 1999 sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos: **No Sujeto a Clasificación Ecológica.**

Persistencia y degradabilidad: Fácil y Veloz de Degradar. En las pruebas de fácil degradabilidad, todas las sustancias contenidas en el producto han conseguido valores > 60% BOD/COD, o bien formación de CO₂, o bien > 70% de bajada DOC. Eso regresa en los valores límite previstos por "fácilmente degradable/readily degradable", Métodos OECD 301).

Procedimiento de clasificación

La clasificación de la mezcla es , en general, sobre la base de los métodos de cálculo utilizando los datos de sustancias, según lo requerido por el Reglamento (CE) no 1272/2008 . Si por ciertas clasificaciones datos sobre la mezcla está disponible o , por ejemplo, los principios de extrapolación o peso de la evidencia se puede utilizar para la clasificación , esto se indica en las secciones pertinentes de la Hoja de Seguridad . Consulte la sección 9 para las propiedades fisicoquímicas , la sección 11 para información toxicológica y la sección 12 para información ecológica .

Abreviaturas y acrónimos:

ACGIH TLV TWA: Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales- valores límites del umbral- Promedio por tiempo. **ADN:** Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne); **ADR:** Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera); **AOEL:** Nivel de exposición aceptable para el operador. **ASTM:** ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM). **ACGIH:** American Conference of Governmental Industrial Hygienists; **BCF:** BioConcentration Factor. **BOD:** Biochemical Oxygen Demand. **CAS:** Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society). **CE50:** Concentración efectiva media. **CL50:** Lethal Concentration 50 (Concentración letal, 50 por ciento); **CLP:** Reglamento Europeo sobre Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias y Mezclas químicas (CE) N. 1272/2008); **COD:** Chemical Oxygen Demand. **COV:** Compuestos Orgánicos Volátiles. **CSR:** Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report); **DL50:** Lethal Dose 50 (Dosis letal, 50 por ciento); **DMEL:** Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto). **DNEL:** Derived no effect level (Nivel sin efecto derivado); **EC:** Consejo Europeo. **EC(0/50/100):** Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui). **EEC:** Comunidad Económica Europea. **EINECS:** European Inventory of Existing Commercial Chemical Substance. **ELINCS:** European List of Notified Chemical Substances **GHS:** Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. **Koc:** Coeficiente de adsorción de carbono organico. **IARC:** International Agency for Research on Cancer (Ente Internazionale per la Ricerca sul Cancro); **IATA:** International Air Transport Association (Asociación Internacional del Transporte Aéreo); **ICAO:** International Civil Aviation Organization (International Civil Aviation Organization); **IC50:** Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui). **Codice**

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---

IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Código marítimo internacional de mercancías peligrosas); **LCLo:** Lethal Concentration Low (La mínima concentración letal). **LD (0/50/100):** Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui). **LOAEL:** Nivel mas bajo de efectos adversos observables. **LOEC:** Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto). **Log Kow:** log del coeficiente di ripartizione ottanolo/acqua. **PBT:** Persistente, Bioaccumulante, Tossico. **N.A.:** Non applicabile. **N.D.:** Non disponibile. **NFPA:** Asociación Nacional de Protección de Incendios. **NIOSH:** Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional. **NOAEL:** Nivel de efectos adversos no observados. **NOEC:** No Observed Effect Concentration (Concentración de efectos no observados). **NOEL:** No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti). **mPmB:** Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables. **OSHA PEL TWA:** Administración de Seguridad y Salud Ocupacional- Límite permisible de exposición- Promedio por tiempo. **PBT:** Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas. **Pc:** Peso corporal. **PNOS:** Particulates not Otherwise Specified **PNEC:** Predicted no effect concentration (Concentración prevista sin efecto); **REACH:** Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas. **RID:** Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulación sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril); **STEL:** short term exposure limit (límite di esposizione a breve termine); **STOT SE:** Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola. **STOT RE:** Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta. **ThOD:** Theoretical Oxygen Demand. **TLV:** threshold limit value (soglia di valore limite). **TSCA:** Ley de Control de Sustancias Tóxicas. **TWA:** Time Weighted Average (media ponderata nel tempo); **UE:** Unione Europea; **vPvB:** Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili). **Indicazione EUH:** disposizioni di rischio specifiche al Regolamento CLP (Informazioni supplementari sui pericoli). **REACH:** Reglamento relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias químicas. Reglamento (CE) n. 1907/2006. **RID:** Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail. (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail). **SVHC:** Sustancias altamente preocupantes. **UVCB:** Sustancias de composición variable o desconocida, productos de reacción compleja o materiales biológicos.

Este documento se aplica al producto como tal y conformando a los datos específicos según las especificaciones de Promox S.p.A. En caso de preparados o mezclas realizadas por el utilizador, éste deberá asegurarse de que no se han generado nuevos riesgos. Las informaciones de esta ficha se ofrecen de buena fé, según nuestros conocimientos más recientes relativos al producto de que se trate. Nos permitimos avisar a los utilizadores sobre la eventual aparición de otros riesgos si el producto se utilizase para otros usos diferentes de los indicados. Esta ficha debe ser aplicada y reproducida exclusivamente con fines de prevención y seguridad. La enumeración indicada de textos legales, reglamentarios y administrativos no es exhaustiva. Corresponde al destinatario del producto remitirse al conjunto de textos oficiales sobre el almacenamiento, limpieza de contenedores y otras intervenciones, para las cuales él es el único responsable. Asimismo, corresponde al utilizador proporcionar a las personas que puedan entrar en contacto con el producto (utilización, almacenamiento, limpieza de contenedores y otras intervenciones) toda la información necesaria para la seguridad e higiene laboral y la protección del medio ambiente, transmitiéndoles como mínimo esta ficha de datos de seguridad. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y la integridad de la información, en relación con el uso concreto al que se tiene que hacer. Las recomendaciones se condensan la mejor información disponible en el momento. No es posible garantizar que dicha información es suficiente y / o válida en todos los casos, algunos datos son todavía objeto de examen, su carácter es para propósitos informativos únicamente, no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna contrato legal. Las referencias a los códigos legales, reglamentarios y no deben considerarse como exhaustiva. Esta ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad con el Reglamento 453/2010/UE. Para cualquier información adicional, los usuarios pueden ponerse en contacto con el Regulatory Affairs Office Promox y el servicio técnico Promox.

La presente ficha ha sido vuelta a ver en todas sus secciones en conformidad del Reglamento 453/2010/UE. Modificaciones efectuadas con respecto de la anterior edición: Introducción criterios y modificaciones en conformidad con el Reg. 1907/2006 - 1272/2008 y siguientes modificaciones.

CEBE

Calle Julio López 14
tel. +34915102947

28002

fax +345150439

e-mail: info@cebe.es

Internet Site: <http://www.cebe.es>

Storico

Revision 03

Fecha de revisión

01.07.2017

Fecha firma

01.07.2017

Contacto del responsable MSDS

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de Emisión: 02.01.2009

CB-3 y 3C OxyBAC

Revisión n° 03 fecha 01.07.2022

ANNEX - SUMMARIZED EXPOSURE SCENARIOS - ARTICLE 31(7) REG. CE 1907/2006 - REACH

Instrucciones General: Para consultas relacionadas con la incorporación de usos que no están presentes o extensiones de los escenarios de exposición, por favor contacte la siguiente dirección de correo electrónico: info@promox.eu. Todos los usos identificados se recogen en una tabla. La conexión con los escenarios de exposición que figuran a continuación, utilizando los siguientes números de los escenarios de exposición establecidos en la tabla. **Usos identificados con los escenarios de exposición:** Condiciones para el uso seguro y posiblemente información más precisa sobre las categorías, se puede encontrar en los escenarios de exposición pertinentes establecidos derecha (ES). Nota: Los escenarios de exposición generalmente se refieren sólo a los ingredientes individuales registrados y su uso. Las mezclas pueden contener otras sustancias peligrosas que requieren medidas adicionales.

Usuario como Intermedio: SU3 - SU8 - SU9 - ERC1, ERC6a - PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9 - PC19.

SU3: Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados* en emplazamientos industriales. **SU8** Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo). **SU9** Fabricación de productos químicos finos.

ERC1 Fabricación de sustancias. **ERC6a:** Uso industrial que da lugar a la fabricación de otra sustancia (uso de sustancias intermedias) **PROC1:** Uso en procesos cerrados, exposición improbable. **PROC2:** Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada. **PROC3:** Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación). **PROC8a:** Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas. **PROC8b:** Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas. **PROC9:** Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje). **PC19:** Sustancias intermedias.

ES0

Producción de ácido peracético: ES1 - ERC1 - PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15. Categoría de sectores de uso: SU3 - SU4 - SU8 - SU9 - SU10 - SU11 - SU12 - SU14 - SU15 - SU16 - SU17. Categoría de productos químicos: PC 0, 1, 2, 8, 9a, 12, 14, 15, 20, 21, 23, 25, 26, 27, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 39.

SU3: Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados* en emplazamientos industriales. **SU4:** Industrias de la alimentación. **SU8:** Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo). **SU9:** Fabricación de productos químicos finos. **SU10:** Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (sin incluir aleaciones). **SU11:** Fabricación de productos de caucho. **SU12:** Fabricación de productos plásticos, incluidos la composición y la conversión. **SU14:** Fabricación de metales básicos, incluidas aleaciones. **SU15:** Fabricación de productos metálicos, excepto maquinAire y equipos. **SU16:** Fabricación de equipos informáticos, material electrónico y óptico y equipos eléctricos. **SU17:** Fabricación de maquinAire, equipos, vehículos, otros equipos de transporte, etc. de uso general. **PC0:** Otros: (productos químicos orgánicos, aditivos para alimentos). **PC1:** Adhesivos, sellantes. **PC2:** Adsorbentes. **PC8:** Productos biocidas (por ejemplo, desinfectantes o de control de plagas). **PC9a:** Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes. **PC12:** Fertilizantes. **PC14:** Productos de tratamiento de las superficies metálicas, incluidos los productos de galvanizado y electrólisis. **PC15:** Productos de tratamiento de superficies no metálicas. **PC20:** Productos como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes. **PC21:** Productos químicos de laboratorio. **PC23:** Productos para el curtido, el teñido, el acabado, la impregnación y el cuidado del cuero. **PC25:** Líquidos para metalurgia. **PC26:** Tintas para papel y cartón, productos de acabado e impregnación: se incluyen lejías y otros aditivos del procesado. **PC27:** Productos fitosanitarios. **PC28:** Perfumes, fragancias. **PC29:** Medicamentos. **PC31:** Abrillantadores y ceras. **PC32:** Preparados y componentes poliméricos. **PC33:** Semiconductores. **PC34:** Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación; se incluyen lejías y otros aditivos del procesado. **PC35:** Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes). **PC37:** Productos químicos para el tratamiento del agua. **PC39:** Productos cosméticos y productos de cuidado personal. **ERC1** Fabricación de sustancias. **PROC5:** Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados* y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo). **PROC8a:** Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas. **PROC8b:** Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas. **PROC9:** Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje). **PROC15:** Uso como reactivo de laboratorio. **Manufacture (ERC 1).** PAA production - option 1 (PROC 3). PAA production - option 2 (PROC 3). PAA production - option 3 (PROC 3). Cleaning of installation - option 1 (PROC 8a). Cleaning of installation - option 2 (PROC 8a) Cleaning of installation - option 3 (PROC 8a). Filling cans - option 1 (PROC 9). Filling cans - option 2 (PROC 9). Filling cans - option 3 (PROC 9). Filling of drums - IBC - option 1 (PROC 8b). Filling of drums - IBC - option 2 (PROC 8b). Filling of drums - IBC - option 3 (PROC 8b). Loading of isocontainers - option 1 (PROC 8b). Loading of isocontainers - option 2 (PROC 8b). Sample analysis (PROC 15).

ES1

Utilizzazione industriale di soluzione di Acido Peracetico in sintesi chimiche o processi e formulazioni.

Acido Peracetico Formulazione ES2 - ERC2 - PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15.

Categoría de sectores de uso: SU3 - SU4 - SU8 - SU9 - SU10 - SU11 - SU12 - SU14 - SU15 - SU16 - SU17.

Categoría de productos químicos: PC0 - PC1 - PC2 - PC8 - PC9a - PC12 - PC14 - PC15 - PC20 - PC21 - PC23 - PC25 - PC26 - PC27 - PC28 - PC29 - PC31 - PC32 - PC33 - PC34 - PC35 - PC37 - PC39

SU3: Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados* en emplazamientos industriales. **SU4:** Industrias de la alimentación. **SU8:** Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo). **SU9:** Fabricación de productos químicos finos. **SU10:** Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (sin incluir aleaciones). **SU11:** Fabricación de productos de caucho. **SU12:** Fabricación de productos plásticos, incluidos la composición y la conversión. **SU14:** Fabricación de metales básicos, incluidas aleaciones. **SU15:** Fabricación de productos metálicos, excepto maquinAire y equipos. **SU16:** Fabricación de equipos informáticos, material electrónico y óptico y equipos eléctricos. **SU17:** Fabricación de maquinAire, equipos, vehículos, otros equipos de transporte, etc. de uso general.

PC0 Altro: (sostanze chimiche inorganiche, additivi per i prodotti alimentari). **PC1:** Adhesivos, sellantes. **PC2:** Adsorbentes. **PC8:** Productos biocidas (por ejemplo, desinfectantes o de control de plagas). **PC9a:** Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes. **PC12:** Fertilizantes. **PC14:** Productos de tratamiento de las superficies metálicas, incluidos los productos de galvanizado y electrólisis. **PC15:** Productos de tratamiento de superficies no metálicas. **PC20:** Productos como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes. **PC21:** Productos químicos de laboratorio. **PC23:** Productos para el curtido, el teñido, el acabado, la impregnación y el cuidado del cuero. **PC25:** Líquidos para metalurgia. **PC26:** Tintas para papel y cartón, productos de acabado e impregnación: se incluyen lejías y otros aditivos del procesado. **PC27:** Productos fitosanitarios. **PC28:** Perfumes, fragancias. **PC29:** Medicamentos. **PC31:** Abrillantadores y ceras. **PC32:** Preparados y componentes

ES2

Fecha de Emisión: 02.01.2009

CB-3 y 3C OxyBAC

Revisión n° 03 fecha 01.07.2022

<p>poliméricos. PC33: Semiconductores. PC34: Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación; se incluyen lejías y otros aditivos del procesado. PC35: Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes). PC37: Productos químicos para el tratamiento del agua. PC39: Productos cosméticos y productos de cuidado personal.</p>	
<p>ANNEX - SUMMARIZED EXPOSURE SCENARIOS - ARTICLE 31(7) REG. CE 1907/2006 - REACH</p>	
<p>ERC2: Formulación de preparados, mezclas. PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados* y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo). PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipiente/grandi contenitori, in strutture non dedicate. PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas. PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje). PROC15: Uso como reactivo de laboratorio.</p> <p>Formulation (ERC 2). PAA formulation - option 1 (PROC 5). PAA formulation - option 2 (PROC 5). PAA formulation - option 3 (PROC 5). Cleaning of installation - option 1 (PROC 8a). Cleaning of installation - option 2 (PROC 8a). Cleaning of installation - option 3 (PROC 8a). Filling cans - option 1 (PROC 9). Filling cans - option 2 (PROC 9). Filling cans - option 3 (PROC 9). Filling of drums - IBC - option 1 (PROC 8b). Filling of drums - IBC - option 2 (PROC 8b). Filling of drums - IBC - option 3 (PROC 8b). Sample analysis (PROC 15).</p>	ES2
<p>Use at industrial site - Textile care applications ES3 - ERC6b - PROC2 - PROC8b Categoría de sectores de uso: SU3 - SU5 - SU6a - SU6b - SU22 Categoría de productos químicos: PC23 - PC24 - PC26 - PC34 SU3: Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales. SU5: Industria textil, del cuero y de la peletería. SU6a: Manufacturas de madera y productos de madera. SU6b: Fabricación de pasta papelera, papel y artículos de papel. SU22: Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía). PC23: Productos para el curtido, el teñido, el acabado, la impregnación y el cuidado del cuero. PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio. PC26: Tintas para papel y cartón, productos de acabado e impregnación; se incluyen lejías y otros aditivos del procesado. PC34: Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación; se incluyen lejías y otros aditivos del procesado.</p> <p>Use at industrial site - Textile care applications: ERC6b: Uso industrial de aditivos del procesado reactivos. PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada. PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas. Use at industrial site - textile care applications. Use at industrial site - textile care applications (ERC 6b). Transport of the product to the bleaching compartment (PROC 8b). Textile bleaching (PROC 2). Connecting of drums/IBCs with the washing machine (PROC 8b).</p>	ES3
<p>Use by Professional Worker - Textile care applications ES4 - ERC9a - PROC2 - PROC8b Categoría de sectores de uso: SU3 - SU5 - SU6a - SU6b - SU22 Categoría de productos químicos: PC23 - PC24 - PC26 - PC34 SU3: Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales. SU5: Industria textil, del cuero y de la peletería. SU6a: Manufacturas de madera y productos de madera. SU6b: Fabricación de pasta papelera, papel y artículos de papel. SU22: Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía). PC23: Productos para el curtido, el teñido, el acabado, la impregnación y el cuidado del cuero. PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio. PC26: Tintas para papel y cartón, productos de acabado e impregnación; se incluyen lejías y otros aditivos del procesado. PC34: Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación; se incluyen lejías y otros aditivos del procesado.</p> <p>Use by Professional Worker - Textile care applications. ERC9a: Amplio uso dispersivo interior de sustancias en sistemas cerrados. PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada. PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas. Use by professional worker - Textile care applications. Use by professional worker - textile care applications (ERC 9a). Connecting of cans/drums/IBCs with the washing machine - option 1 (PROC 8b). Connecting of cans/drums/IBCs with the washing machine - option 2 (PROC 8b). Connecting of cans/drums/IBCs with the washing machine - option 3 (PROC 8b). Transport of the product to the bleaching compartment (PROC 8b). Textile bleaching (PROC 2).</p>	ES4
<p>Utilice en el sitio industrial - aplicaciones de papel, blanqueo de pulpa ES5 - ERC6b - PROC2 - PROC8b Categoría de sectores de uso: SU3 - SU5 - SU6a Categoría de productos químicos: PC 0, 1, 2, 8, 9a, 12, 14, 15, 20, 21, 23, 25, 26, 27, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 39. SU3: Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales. SU5: Industria textil, del cuero y de la peletería. SU6a: Manufacturas de madera y productos de madera. PC0: Otros: (productos químicos orgánicos, aditivos para alimentos). PC1: Adhesivos, sellantes. PC2: Adsorbentes. PC8: Productos biocidas (por ejemplo, desinfectantes o de control de plagas). PC9a: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes. PC12: Fertilizantes. PC14: Productos de tratamiento de las superficies metálicas, incluidos los productos de galvanizado y electrólisis. PC15: Productos de tratamiento de superficies no metálicas. PC20: Productos como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes. PC21: Productos químicos de laboratorio. PC23: Productos para el curtido, el teñido, el acabado, la impregnación y el cuidado del cuero. PC25: Líquidos para metalurgia. PC26: Tintas para papel y cartón, productos de acabado e impregnación; se incluyen lejías y otros aditivos del procesado. PC27: Productos fitosanitarios. PC28: Perfumes, fragancias. PC29: Medicamentos. PC31: Abrillantadores y ceras. PC32: Preparados y componentes poliméricos. PC33: Semiconductores. PC34: Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación; se incluyen lejías y otros aditivos del procesado. PC35: Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes). PC37: Productos químicos para el tratamiento del agua. PC39: Productos cosméticos y productos de cuidado personal.</p> <p>Use at industrial site - paper, pulp bleaching applications. ERC6b: Uso industrial de aditivos del procesado reactivos. PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada. PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas. Use at industrial site - paper, pulp bleaching applications. Changing, connecting and disconnecting of drums/IBCs to the system - option 1 (PROC 8b). Changing, connecting and disconnecting of drums/IBCs to the system - option 2 (PROC 8b). Paper and paper pulp bleaching - option 1 (PROC 2). Paper and paper pulp bleaching - option 2 (PROC 2).</p>	ES5

ANNEX - SUMMARIZED EXPOSURE SCENARIOS - ARTICLE 31(7) REG. CE 1907/2006 - REACH

Utilice en el sitio industrial - aplicaciones alimentarias, por ejemplo durante azúcar, almidón **ES6 - ERC6b - PROC2 - PROC3 - PROC8b**

Categoría de sectores de uso: SU3 - SU4 - SU6a

Categoría de productos químicos: PC 0, 1, 2, 8, 9a, 12, 14, 15, 20, 21, 23, 25, 26, 27, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 39.

SU3: Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales. **SU4:** Industrias de la alimentación. **SU6a:** Manufacturas de madera y productos de madera.

PC0: Otros: (productos químicos orgánicos, aditivos para alimentos). **PC1:** Adhesivos, sellantes. **PC2:** Adsorbentes. **PC8:** Productos biocidas (por ejemplo, desinfectantes o de control de plagas). **PC9a:** Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes. **PC12:** Fertilizantes. **PC14:** Productos de tratamiento de las superficies metálicas, incluidos los productos de galvanizado y electrólisis. **PC15:** Productos de tratamiento de superficies no metálicas. **PC20:** Productos como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes. **PC21:** Productos químicos de laboratorio. **PC23:** Productos para el curtido, el teñido, el acabado, la impregnación y el cuidado del cuero. **PC25:** Líquidos para metalurgia. **PC26:** Tintas para papel y cartón, productos de acabado e impregnación: se incluyen lejías y otros aditivos del procesado. **PC27:** Productos fitosanitarios. **PC28:** Perfumes, fragancias. **PC29:** Medicamentos. **PC31:** Abrillantadores y ceras. **PC32:** Preparados y componentes poliméricos. **PC33:** Semiconductores. **PC34:** Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación; se incluyen lejías y otros aditivos del procesado. **PC35:** Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes). **PC37:** Productos químicos para el tratamiento del agua. **PC39:** Productos cosméticos y productos de cuidado personal.

ES6

Use at industrial site - food applications e.g. during sugar, starch manuf. ERC6b: Uso industrial de aditivos del procesado reactivos. **PROC2:** Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada. **PROC3:** Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación). **PROC8b:** Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas.

Use at industrial site - food applications e.g. during sugar, starch manufacturing

Unloading of isocontainers - option 1 (PROC 8b). Unloading of isocontainers - option 2 (PROC 8b). Changing of IBCs/drums (PROC 8b). Processing aid to improve product yield (70°C) (PROC 2). Processing aid to improve product yield (70°C) (PROC 3). Technical auxiliary to reduce microbial contamination of the product (Room temperature) (PROC 2). Technical auxiliary to reduce microbial contamination of the product (Room temperature) (PROC 3).

Uso en Laboratorio - Industriale - Use at industrial site - laboratory use ES7 - ERC6b - PROC15

Categoría de sectores de uso: S22 - S24

Categoría de productos químicos: PC 0, 1, 2, 8, 9a, 12, 14, 15, 20, 21, 23, 25, 26, 27, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 39.

SU22: Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía). **SU24:** Investigación y desarrollo científicos.

PC0: Otros: (productos químicos orgánicos, aditivos para alimentos). **PC1:** Adhesivos, sellantes. **PC2:** Adsorbentes. **PC8:** Productos biocidas (por ejemplo, desinfectantes o de control de plagas). **PC9a:** Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes. **PC12:** Fertilizantes. **PC14:** Productos de tratamiento de las superficies metálicas, incluidos los productos de galvanizado y electrólisis. **PC15:** Productos de tratamiento de superficies no metálicas. **PC20:** Productos como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes. **PC21:** Productos químicos de laboratorio. **PC23:** Productos para el curtido, el teñido, el acabado, la impregnación y el cuidado del cuero. **PC25:** Líquidos para metalurgia. **PC26:** Tintas para papel y cartón, productos de acabado e impregnación: se incluyen lejías y otros aditivos del procesado. **PC27:** Productos fitosanitarios. **PC28:** Perfumes, fragancias. **PC29:** Medicamentos. **PC31:** Abrillantadores y ceras. **PC32:** Preparados y componentes poliméricos. **PC33:** Semiconductores. **PC34:** Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación; se incluyen lejías y otros aditivos del procesado. **PC35:** Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes). **PC37:** Productos químicos para el tratamiento del agua. **PC39:** Productos cosméticos y productos de cuidado personal.

ES7

Uso en Laboratorio - Industriale - ERC6b: Uso industrial de aditivos del procesado reactivos. **PROC15:** Uso como reactivo de laboratorio.

Uso de Laboratorio - Trabajador profesional - Use by professional worker - Laboratory use ES8 - ERC6b - PROC15

Uso de Laboratorio - Trabajador profesional: ES7 - ERC6b - PROC15

Categoría de sectores de uso: S22 - S24

Categoría de productos químicos: PC 0, 1, 2, 8, 9a, 12, 14, 15, 20, 21, 23, 25, 26, 27, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 39.

SU22: Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía). **SU24:** Investigación y desarrollo científicos.

PC0: Otros: (productos químicos orgánicos, aditivos para alimentos). **PC1:** Adhesivos, sellantes. **PC2:** Adsorbentes. **PC8:** Productos biocidas (por ejemplo, desinfectantes o de control de plagas). **PC9a:** Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes. **PC12:** Fertilizantes. **PC14:** Productos de tratamiento de las superficies metálicas, incluidos los productos de galvanizado y electrólisis. **PC15:** Productos de tratamiento de superficies no metálicas. **PC20:** Productos como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes. **PC21:** Productos químicos de laboratorio. **PC23:** Productos para el curtido, el teñido, el acabado, la impregnación y el cuidado del cuero. **PC25:** Líquidos para metalurgia. **PC26:** Tintas para papel y cartón, productos de acabado e impregnación: se incluyen lejías y otros aditivos del procesado. **PC27:** Productos fitosanitarios. **PC28:** Perfumes, fragancias. **PC29:** Medicamentos. **PC31:** Abrillantadores y ceras. **PC32:** Preparados y componentes poliméricos. **PC33:** Semiconductores. **PC34:** Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación; se incluyen lejías y otros aditivos del procesado. **PC35:** Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes). **PC37:** Productos químicos para el tratamiento del agua. **PC39:** Productos cosméticos y productos de cuidado personal.

ES8

Uso de Laboratorio - Trabajador profesional - ERC6b: Uso industrial de aditivos del procesado reactivos. **PROC15:** Uso como reactivo de laboratorio.

Manufacture: M-#, Formulation: F-#, Industrial end use at site: IW-#, Professional end use: PW-#, Consumer end use: C-#, Service life (by workers in industrial site): SL-IW-#, Service life (by professional workers): SL-PW-#, Service life (by consumers): SL-C-#.). Se non diversamente specificato si sono utilizzati: EUSES v 2.1.1 per la stima dell'esposizione Ambientale e ART1.5 Advanced REACH Tool per la stima dell'esposizione dei lavoratori. Industriali e/o Professionali.

Fecha de Emision: 02.01.2009

CB-3 y 3C OxyBAC

Revision n° 03 fecha 01.07.2022

ANNEX - SUMMARIZED EXPOSURE SCENARIOS - OVERVIEW OF EXPOSURE SCENARIO							
ES	VOLUME	TYPE	ID.USES	CODE	SECTOR	PC - AC	ERC
ES0	NA	SCC INDUSTRIAL	SCC USE	ES0	SU3 SU8 - SU9	PC19	ERC1 ERC6a
ES0 - PROC	Product category: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15.						
ES	VOLUME	TYPE	ID.USES	CODE	SECTOR	PC - AC	ERC
ES1	NA	MANUFACTURE	ES1	NA	SU 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17.	PC 0, 1, 2, 8, 9a, 12, 14, 15, 20, 21, 23, 25, 26, 27, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 39	ERC1
ES1 - PROC	Product category: PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15						
ES	VOLUME	TYPE	ID.USES	CODE	SECTOR	PC - AC	ERC
ES2	NA	INDUSTRIAL FORMULATION	ES2	NA	SU 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17.	PC 0, 1, 2, 8, 9a, 12, 14, 15, 20, 21, 23, 25, 26, 27, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 39	ERC2
ES2 - PROC	Product category: PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15						
ES	VOLUME	TYPE	ID.USES	CODE	SECTOR	PC - AC	ERC
ES3	NA	INDUSTRIAL END USE TEXTILE	ES3	NA	SU 3, 5, 6a, 6b - 22	PC 23, 24, 26, 34	ERC 6b
ES3 - PROC	Product category: PROC2, PROC8b						
ES	VOLUME	TYPE	ID.USES	CODE	SECTOR	PC - AC	ERC
ES4	NA	PROFESSIONAL END USE TEXTILE	ES4	NA	SU 3, 5, 6a, 6b - 22	PC 23, 24, 26, 34	ERC 8b
ES4 - PROC	Product category: PROC2, PROC8b						
ES	VOLUME	TYPE	ID.USES	CODE	SECTOR	PC - AC	ERC
ES5	NA	INDUSTRIAL PAPER/PULP	ES5	NA	SU 3, 5, 6a	PC 0, 1, 2, 8, 9a, 12, 14, 15, 20, 21, 23, 25, 26, 27, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 39	ERC 6b
ES5 - PROC	Product category: PROC2, PROC8b						
ES	VOLUME	TYPE	ID.USES	CODE	SECTOR	PC - AC	ERC
ES6	NA	INDUSTRIAL FOOD IND.	ES6	NA	SU 3, 4, 6a	PC 0, 1, 2, 8, 9a, 12, 14, 15, 20, 21, 23, 25, 26, 27, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 39.	ERC 6b
ES6 - PROC	Product category: PROC2, PROC3, PROC8b						
ES	VOLUME	TYPE	ID.USES	CODE	SECTOR	PC - AC	ERC
ES7	NA	INDUSTRIAL LABORATORY USE	ES7	NA	SU22 – SU24	PC 0, 1, 2, 8, 9a, 12, 14, 15, 20, 21, 23, 25, 26, 27, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 39.	ERC 6b
ES7 - PROC	Product category: PROC15						
ES	VOLUME	TYPE	ID.USES	CODE	SECTOR	PC - AC	ERC
ES8	NA	PROFESSIONAL LABORATORY USE	ES8	NA	SU22 – SU24	PC 0, 1, 2, 8, 9a, 12, 14, 15, 20, 21, 23, 25, 26, 27, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 39.	ERC 6b
ES8 - PROC	Product category: PROC15						

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009

CB-3 y 3C OxyBAC

Revisión n° 03 fecha 01.07.2022

ANNEX - SUMMARIZED EXPOSURE SCENARIOS FOR PERACETIC ACID – EXPOSURE SCENARIO ES1		
1.0.0 Título abreviado de escenario de exposición ES1		
1.1.0 ES 1: Producción solución de ácido peracético - Manufacture - Includes maintenance & cleaning, storage and sampling.		
Categoría de emisión al medio ambiente		
ES 01: Manufacture PAA production – Solución de ácido peracético, Producción	ERC 1	
Life Cycle	Solución de ácido peracético, Producción – Producción de la sustancia	
Título sistemático basado en descriptores de uso		
Sector de uso (SU)	SU 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17.	
Categoría del producto (PC)	PC 0 (productos químicos orgánicos, aditivos para alimentos), 1, 2, 8, 9a, 12, 14, 15, 20, 21, 23, 25, 26, 27, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 39	
Categoría del proceso (PROC)		
PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación). PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas. PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas. PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje).		
Categorías de artículos (AC)	Irrelevante	
Categoría de emisión al medio ambiente (ERC)	ERC1: Fabricación de sustancias.	
Actividades cubiertas (medio ambiente)	Solución de ácido peracético, Producción	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores) CES (Contributing exposure scenario)	CES1.1: Producción de solución de ácido peracético. Opción 1. CES1.2: Producción de solución de ácido peracético. Opción 2. CES1.3: Producción de solución de ácido peracético. Opción 3. CES1.4: Lavadora/Limpieza de Equipo. Opción 1. CES1.5: Lavadora/Limpieza de Equipo. Opción 2. CES1.6: Lavadora/Limpieza de Equipo. Opción 3. CES1.7: llenar recipientes. Opción 1. CES1.8: llenar recipientes. Opción 2. CES1.9: llenar recipientes. Opción 3. CES1.10: llenar Barril/IBCs. Opción 1. CES1.11: llenar Barril/IBCs. Opción 2. CES1.12: llenar Barril/IBCs. Opción 3. CES1.13: Carga y descarga Isocontainers. Opción 1. CES1.14: Carga y Descarga Isocontainers. Opción 2. CES1.15: muestra para el análisis.	
2.0.0 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos		
2.0.1 Control de exposición ambiental - Solución de ácido peracético, Producción - Manufacture PAA (ERC 1)		
Título sistemático basado en descriptores de uso. (medio ambiente)	ERC1: Fabricación de sustancias. Producción de sustancias orgánicas e inorgánicas en los químicos, petroquímicos, metales primarios y minerales, incluyendo los intermedios, monómeros que utilicen procesos continuos o procesos por lotes aplicando polivalente dedicado o, bien técnicamente controlados u operados por intervenciones manuales.	
Actividades cubiertas (medio ambiente)	Fabricación de soluciones de ácido peracético	
Método de evaluación ambiental	Tier 1 approach EUSES - Tier 2 – Degradación del ácido peracético	
Características de producto	Producto Líquido máximo 50% w/w.	
Cantidad utilizada	Cantidad en EU 2000 Ton/Año. Tonnage used at a local scale (tonnes/year): 500. Producto Líquido máximo 35% w/w.	
Frecuencia y duración de uso/exposición	Continuo 220 días/año. Producto biodegradable con prescripciones.	
Flujo de agua superficial receptora es	18 000 m³/day.	
Factor de dilución en el agua dulce local.	010	
Factor de dilución en el agua marina local.	000 - Emitir improbable, Producto biodegradable con prescripciones.	
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición medioambiental.		
Porcentaje de liberación en aire	TIER 1 = 0.05	TIER 2 = 9E-05
Porcentaje de liberación en Agua	TIER 1 = 0.06	TIER 2 = 6E-07
Porcentaje de liberación en Suelo	TIER 1 = 0.0001	TIER 2 = 0.0001
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador		
No relevante		
Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o limitar las descargas, las emisiones al aire y las liberaciones al suelo		
Evitar su liberación al medio ambiente de conformidad con los requisitos reglamentarios [OMS4]. El tratamiento y/o eliminación de residuos en vertederos fuera deberán estar de acuerdo con las normas locales y/o nacionales aplicables [ETW3]. Mantenimiento/limpieza adecuada, por ejemplo, los procedimientos adecuados para la inspección/auditoría, asegúrese de que no haya fugas en el suelo [S3]. Deshágase de la producción de residuos, bolsas y/o contenedores utilizados de acuerdo con las normas locales y/o nacionales.		

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	
Evitar la penetración de la sustancia de las aguas residuales sin diluir local o recuperar el terreno. Incluso si las soluciones de ácido peracético tienen una baja afinidad para el aire de limitar la emisión en el aire a una eficiencia típica de reducción de 90%. No enviar en forma concentrada a las plantas de tratamiento biológico. Medidas de reducción en relación con las aguas residuales: Opcional pre-tratamiento de las aguas residuales por arrastre de vapor. La neutralización con soda, puede, bajo condiciones controladas.	
Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal.	
Remoción estimada de sustancias de la planta de tratamiento de aguas residuales a través de la misma agua urbana: 99,9%. El producto contiene ácido peracético, peróxido de hidrógeno, el equilibrio ácido acético. Se degrada liberando oxígeno y ácido acético, una sustancia que se encuentra en la naturaleza. El producto es biodegradable, es necesario considerar si una concentración máxima de peróxido de hidrógeno Ácido peracético que permitió la descarga diaria como una función del volumen descargado y el tamaño de la planta de tratamiento.	
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación.	
Durante la producción no forma ninguna de residuos de la sustancia. La recuperación y/o reciclaje de la sustancia es desaconsejable. Valorar el peligro de rechazo, según lo dispuesto en el Reglamento (CE) n° 1272/2008. Eliminación de residuos deben cumplir con las regulaciones sobre desechos locales, estatales o nacionales y se mantiene bajo la responsabilidad del operador del tratamiento de residuos.	
Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos	
Durante la producción no forma ningún residuo de la sustancia.	
2.0.2 Control de la exposición de los trabajadores - Workers: Solución de ácido peracético, Producción – CES1.1.	
Ácido peracético Síntesis en sistema cerrado. Inexistencia de riesgo de la exposición. PPE and Safety Training. Indoors.	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación). Producción de solución de ácido peracético.
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada en Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 50% w/w, Líquido. Síntesis. Sistemas cerrados. Indoors. Cualquier tamaño. Temperatura Proceso max 25°C.
Cantidad utilizada	La exposición se considera insignificante, teniendo en cuenta que el proceso de producción se lleva a cabo en sistemas cerrados y especializados.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 8 hrs/diario. Campo de Exposición significativa: en la proximidad (<1 m del punto de emisión) y la distancia (> 1 m) que el punto de emisión.
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos.	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ / día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día)
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Indoor - cualquier tamaño - 1 ACH por hora.
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
No relevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Sistema de recuperación de vapor: ef. 80%. Contención - sin extracción: normal: ef. 99%. ACH: 1.	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.	
Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.	
Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo. Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.	
Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales , consulte la sección 8 de FDS.	

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

2.0.3 Control de la exposición de los trabajadores - Workers: Solución de ácido peracético, Producción - CES1.2.	
Ácido peracético Síntesis en sistema cerrado. Inexistencia de riesgo de la exposición. PPE and Safety Training. Outdoors.	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación). Solución de ácido peracético, Producción.
Método de evaluación	Tier 1 approach EUSES - Tier 2 – Degradación del ácido peracético.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 50% w/w, Líquido. Síntesis. Sistemas cerrados. Outdoors. Cualquier tamaño. Temperatura Ambiente 25°C.
Cantidad utilizada	La exposición se considera insignificante, teniendo en cuenta que el proceso de producción se lleva a cabo en sistemas cerrados y especializados.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 8 hrs/diario. Campo de Exposición significativa: en la proximidad (<1 m del punto de emisión) y la distancia (> 1 m) que el punto de emisión.
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos.	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ / día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día)
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Outdoor – lejos de edificios - ACH: Natural.
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
No relevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Sistema de recuperación de vapor: ef. 80%. Contención - sin extracción: normal: ef. 99%. El intercambio de aire: Natural.	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.	
Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.	
Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.	
Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.	
Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.	
2.0.4 Control de la exposición de los trabajadores - Workers: Solución de ácido peracético, Producción - CES1.3	
Ácido peracético Síntesis en un sistema cerrado, exposición es poco probable, PPE para la protección y formación de seguridad.	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación). Solución de ácido peracético, Producción.
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada en Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 15% w/w, Líquido. Síntesis. Sistemas cerrados. Outdoors. Cualquier tamaño. Temperatura Processo > 40°C.
Cantidad utilizada	La exposición se considera insignificante, teniendo en cuenta que el proceso de producción se lleva a cabo en sistemas cerrados y especializados.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 8 hrs/diario. Campo de Exposición significativa: en la proximidad (<1 m del punto de emisión) y la distancia (> 1 m) que el punto de emisión. Near field (3.0 h/day) far field (5.0 h/day).
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ /día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Outdoor - Lejos de edificios - ACH: Natural.
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

No relevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Sistema de recuperación de vapor: ef. 80%. Contención - sin extracción: normal: ef. 99%. ACH: Natural.	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
<p>Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.</p> <p>Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.</p> <p>Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.</p> <p>Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.</p> <p>Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.</p> <p>Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica</p>	
2.0.5 Control de la exposición de los trabajadores - Workers: ácido peracético, limpieza línea de producción - CES1.4	
Lavado e limpieza línea de producción. Antes de trabajar la concentración se reduce < 5% w/w. Posibilidad de exposición y el contacto con el vapor y el líquido. RPE para la protección de las vías respiratorias y PPE y Safety Training.	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas.
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada en Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 05% w/w, Líquido. Síntesis. Sistemas cerrados. Indoors. Temperatura ambiente 15-25°C. Trabajar con superficie abierta.
Cantidad utilizada	La exposición no se considera que es insignificante.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 4 hrs/ día. Campo de Exposición significativa: en la proximidad del punto de emisión. Near field < 4.0 h/day (<1 m del punto de emisión).
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ / día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día)
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Indoor. Ambientes grandes.
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
No relevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Sistema de recuperación de vapor: ef. 00%. Contención - sin extracción: normal: ef. 00%. ACH: 1.	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
<p>Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.</p> <p>Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.</p> <p>Protección respiratoria: Respirador con APF (Assigned Protection Factors) 10. Usar mascarillas o respiradores con filtro tipo "A". Cartuchos Europea Draeger tipo de usos múltiples (A2B2E2K1P2) Combinación 3M Cartucho/Filtro: 60922, 60923 o 60926, 3M tipo de usos múltiples (ABEK2P3), 3M Gas Ácido (AG), 6002, Orgánica de vapor / gas ácido (OV / AG) 6003, Multigas (MG / V) 6006.</p>	

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009

CB-3 y 3C OxyBAC

Revisión n° 03 fecha 01.07.2022

Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.

Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.

Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.

2.0.6 Control de la exposición de los trabajadores - Workers: ácido peracético, Lavado y limpieza línea de producción – CES1.5.

Lavado y limpieza línea de producción. Antes de trabajar la concentración se reduce < 5% w/w. Posibilidad de exposición y el contacto con el vapor y el líquido. Outdoors. RPE para la protección de las vías respiratorias y PPE y Safety Training.

Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas.
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada en Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 05% w/w. Líquido. Síntesis. Sistemas abiertos. Outdoors. Temperatura ambiente 15-25°C. Trabajar con superficie abierta.
Cantidad utilizada	La exposición no se considera que es insignificante.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 8 hrs/ día. Campo de Exposición significativa: en la proximidad del punto de emisión. Near field < 4.0 h/day (<1 m del punto de emisión).

Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos

Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ / día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día)
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Outdoor. Ambientes grandes.
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante

Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores

Nivel de contaminación: 10 - 90% de la superficie.

Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador

Sistema de recuperación de vapor: ef. 00%. Contención - sin extracción: normal: ef. 00%. ACH: Natural.

Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición

Segregación: No. Separación: No.

Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición

Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.

Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.

Protección respiratoria: Respirador con APF (Assigned Protection Factors) 10. Usar mascarillas o respiradores con filtro tipo "A". Cartuchos Europea Draeger tipo de usos múltiples (A2B2E2K1P2) Combinación 3M Cartucho/Filtro: 60922, 60923 o 60926, 3M tipo de usos múltiples (ABEK2P3), 3M Gas Ácido (AG), 6002, Orgánica de vapor / gas ácido (OV/AG) 6003, Multigas (MG/V) 6006.

Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.

Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.

Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.

2.0.7 Control de la exposición de los trabajadores - Workers: ácido peracético, Lavado y limpieza línea de producción – CES1.6.

Lavado e limpieza línea de producción. Antes de trabajar la concentración se reduce < 1% w/w. Posibilidad de exposición y el contacto con el vapor y el líquido. Indoors. RPE para la protección de las vías respiratorias y PPE y Safety Training.

Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas.
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

Características de producto	Solución de ácido peracético max 0.5% - 1% w/w, Líquido. Síntesis. Sistemas abiertos. Indoors. Temperatura ambiente 15-25°C. Trabajar con superficie abierta.
Cantidad utilizada	La exposición no se considera que es insignificante.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 8 hrs/ día. Campo de Exposición significativa: en la proximidad del punto de emisión. Near field < 8.0 h/day (<1 m del punto de emisión).
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ / día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día)
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Indoor. Ambientes grandes.
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
Nivel de contaminación: 10 - 90% de la superficie.	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Sistema de recuperación de vapor: ef. 00%. Contención - sin extracción: normal: ef. 00%. ACH: 1.	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.	
Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.	
Protección respiratoria: Respirador con APF (Assigned Protection Factors) 10. Usar mascarillas o respiradores con filtro tipo "A". Cartuchos Europea Draeger tipo de usos múltiples (A2B2E2K1P2) Combinación 3M Cartucho/Filtro: 60922, 60923 o 60926, 3M tipo de usos múltiples (ABEK2P3), 3M Gas Ácido (AG), 6002, Orgánica de vapor/gas ácido (OV / AG) 6003, Multigas (MG / V) 6006.	
Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.	
Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.	
Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.	
2.0.8 Control de la exposición de los trabajadores - Workers: ácido peracético - Proceso de carga des recipientes CES1.7.	
Proceso de carga automático des recipientes y cerradura automática. LEV sistema integrado. Operador en el sitio. 20 min <1m de la dosis. Exposición posible. PPE y Safety Training.	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje).
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 15% w/w, Líquido. Indoor. Sistemas abiertos. Temperatura ambiente 15-25°C. Trabajar con superficie abierta.
Cantidad utilizada	La exposición no se considera que es insignificante.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 8 hrs/ día. Campo de Exposición relevante: en la proximidad del punto de emisión Near field 0.33 hrs y la distancia desde la fuente de emisión (Far field) 7.66 hrs. Transfiera los líquidos con la superficie abierta.
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ /día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Indoor. Ambientes grandes.
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
Irrelevante	

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revisión n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Control primario localizado: disco del sistema de extracción de vapor fijo (eff. 90%). Control Secundario localizado: No Confinamiento, No extracción, Confinamiento Nivel Medio (Eff. 00%). Ventilación General Estándar Indoor: 1ACH. Controles de la exposición Avanzados (Industrial).	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.	
Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.	
Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.	
Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.	
Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.	
2.0.9 Control de la exposición de los trabajadores - Workers: ácido peracético - Proceso de carga des recipientes – CES1.8.	
Proceso de carga Semi automático des recipientes y las latas son manualmente cerrado. LEV sistema integrado. Operador en el sitio. 20 min <1m de la dosis. Exposición posible. PPE y Safety Training. Los trabajadores están presentes en este edificio durante la mayoría de turno (exposición secundaria). Más de 4 horas dentro de 1 m de la cabeza de llenado. Operador en el sitio. > 4 oras < 1 m de punto de dosificación. Una buena ventilación general ACH: 3. La exposición posible. PPE y Safety Training.	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje).
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 15% w/w, Líquido. Indoor. Sistemas abiertos. Temperatura ambiente 15-25°C. Trabajar con superficie abierta.
Cantidad utilizada	La exposición no se considera que es insignificante.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 8 hrs/ día. Campo de Exposición relevante: en la proximidad del punto de emisión Near field < 4.00 hrs y la distancia desde la fuente de emisión (Far field) < 4.00 hrs. Transfiera los líquidos con la superficie abierta.
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ /día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Indoor. Ambientes grandes.
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
Irrelevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Control localizado primario: Sistema de admisión de vapor móvil (eff. 50%); Control localizado Secundario: No confinamiento, No extracción (Eff. 00%); Ventilación General Estándar: 3 ACH; Controles de la exposición Avanzados (Industrial).	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.	
Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.	
Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas	

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revisión n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

/ los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.	
Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.	
Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.	
2.1.0 Control de la exposición de los trabajadores - Workers: Proceso de carga des recipientes – CES1.9.	
Proceso de carga Semi automático des recipientes y las latas son manualmente cerrado. LEV sistema integrado. Operador en el sitio. > 4 horas < 1 m de punto de dosificación. PPE y Safety Training. Outdoors.	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje).
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 15% w/w, Líquido. Outdoor. Sistemas abiertos. Temperatura ambiente 15-25°C. Trabajar con superficie abierta.
Cantidad utilizada	La exposición no se considera que es insignificante.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 8 hrs/ día. Campo de Exposición relevante: en la proximidad del punto de emisión Near field < 4.00 hrs y la distancia desde la fuente de emisión (Far field) < 4.00 hrs. Transfiera los líquidos con la superficie abierta.
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ /día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Outdoors. No cerca de los edificios.
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
Irrelevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Control localizado primario: Sistema de admisión de vapor móvil (eff. 50%); Control localizado Secundario: No confinamiento, No extracción (Eff. 00%); Ventilación General Estándar: Outdoors. Nivel de contención: Proceso abierto. Controles de la exposición Avanzados (Industrial).	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.	
Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.	
Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95%. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.	
Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.	
Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.	
2.1.1 Control de la exposición de los trabajadores - Workers: - Proceso de carga des contenedores/IBCs – CES1.10.	
Proceso de carga Semi automático des tanques/IBCs. Inserción manual de tubería de dosificación. Dosificación automático. Sello hermético manual. Conducto de aspiración Non integrado presente. RPE, PPE y Safety Training.	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas.
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 15% w/w, Líquido. Indoor. Sistemas abiertos. Temperatura ambiente 15-25°C. Trabajar con superficie abierta.
Cantidad utilizada	La exposición no se considera que es insignificante. Exposición posible.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 8 hrs/ día. Indoor. Campo de Exposición relevante: en la proximidad del punto de emisión Near field < 8.00 hrs y la distancia desde

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

	la fuente de emisión.
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ /día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Indoor. Ambientes grandes.
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
Irrelevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Control localizado primario: Sistema de aspiración de vapor móvil (eff. 50%); Control localizado Secundario: No confinamiento, No extracción (Eff. 00%); Ventilación General Estándar: Indoor, 3 ACH. Nivel de contención: Proceso abierto. Controles de la exposición Avanzados (Industrial).	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.	
Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.	
Protección respiratoria: Respirador con APF (Assigned Protection Factors) 10. Usar mascarillas o respiradores con filtro tipo "A". Cartuchos Europea Draeger tipo de usos múltiples (A2B2E2K1P2) Combinación 3M Cartucho/Filtro: 60922, 60923 o 60926, 3M tipo de usos múltiples (ABEK2P3), 3M Gas Ácido (AG), 6002, Orgánica de vapor/gas ácido (OV / AG) 6003, Multigas (MG / V) 6006.	
Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.	
Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.	
Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.	
2.1.2 Control de la exposición de los trabajadores - Workers: - Proceso de carga des contenedores/IBCs – CES1.11.	
Proceso de carga Semi automático des tanques/IBCs. Inserción Automático de tubería de dosificación. Dosificación automático. Sello hermético manual. Campana extractora presente (LEV). Operador en el sitio. < 0.33 oras < 1 m y 7.66 oras > 1 m. de punto de dosificación. Indoors. PPE y Safety Training.	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas.
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 15% w/w, Líquido. Indoor. Sistemas abiertos. Temperatura ambiente 15-25°C. Trabajar con superficie abierta.
Cantidad utilizada	La exposición no se considera que es insignificante. Exposición posible.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 8 hrs/ día. Indoor. Campo de Exposición relevante: en la proximidad del punto de emisión Near field < 0.33 hrs da la distancia desde la fuente de emisión y 7.66 oras > 1 m.
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ /día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Indoor. Ambientes grandes.
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
Irrelevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Control localizado primario: Sistema de aspiración de vapor (eff. 90%); Control localizado Secundario: No confinamiento, No extracción (Eff. 00%); Ventilación General Estándar: Indoor, 3 ACH. Controles de la exposición Avanzados (Industrial).	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revisión n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
<p>Modalidad gestión Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.</p> <p>Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.</p> <p>Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.</p> <p>Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.</p> <p>Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.</p>	
2.1.3 Control de la exposición de los trabajadores - Workers: - Proceso de carga des contenedores/IBCs - CES1.12.	
Proceso de carga Semi automático des tanques/IBCs. Inserción Automático de tubería de dosificación. Dosificación automático. Sello hermético manual. Campana extractora presente (LEV). Operador en el sitio. Near field < 0.83 oras (< 1m) y Farfield 7.17 oras > 1 m. de punto de dosificación. Outdoors. RPE, PPE y Safety Training.	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas.
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 15% w/w, Líquido. Outdoor. Sistemas abiertos. Temperatura ambiente 15-25°C. Trabajar con superficie abierta.
Cantidad utilizada	La exposición no se considera que es insignificante. Exposición posible.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 8 hrs/ día. Outdoor. Campo de Exposición relevante: en la proximidad del punto de emisión Near field < 0.83 hrs da la distancia desde la fuente de emisión y 7.17 oras > 1 m.
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ /día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Outdoors.
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
Irrelevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Control localizado primario: Sistema de aspiración de vapor LEV (eff. 50%); Control localizado Secundario: No confinamiento, No extracción (Eff. 00%); Ventilación General Estándar: Outdoor. Controles de la exposición Avanzados (Industrial).	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
<p>Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.</p> <p>Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.</p> <p>Protección respiratoria: Respirador con APF (Assigned Protection Factors) 10. Usar mascarillas o respiradores con filtro tipo "A". Cartuchos Europea Draeger tipo de usos múltiples (A2B2E2K1P2) Combinación 3M Cartucho/Filtro: 60922, 60923 o 60926, 3M tipo de usos múltiples (ABEK2P3), 3M Gas Ácido (AG), 6002, Orgánica de vapor/gas ácido (OV / AG) 6003, Multigas (MG / V) 6006.</p> <p>Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.</p>	

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revisión n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---

Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.	
Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.	
2.1.4 Control de la exposición de los trabajadores - Workers: Proceso de carga des IsoContainers - CES1.13.	
Proceso de carga des IsoContainers. Conexión en la parte superior. Carga superior. Sistema de recuperación de vapor presente. Exposición mínima en las primeras etapas de la conexión y de la desconexión. Outdoor. PPE y Safety Training.	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas.
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 15% w/w, Líquido. Outdoor. Sistemas cerrados. Temperatura ambiente 15-25°C. Trabajar con los líquidos en un sistema cerrado.
Cantidad utilizada	La exposición no se considera que es insignificante. Exposición posible.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 0.25 hrs/ día. Outdoor. Campo de Exposición relevante: en la proximidad del punto de emisión Near field < 0.25 hrs.
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ /día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Outdoors.
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
Irrelevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Proceso cerrado. Control localizado primario: Sistema de recuperación de vapor (Eff. 80%). Control localizado Secundario: No confinamiento, No extracción (Eff. 00%); Ventilación General Estándar: Outdoor. Controles de la exposición Avanzados (Industrial).	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.	
Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.	
Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.	
Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.	
Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.	
2.1.5 Control de la exposición de los trabajadores - Workers: Proceso de carga des IsoContainers - CES1.14.	
Proceso de carga des IsoContainers. Conexión en la parte inferior. Carga inferior (Bottom Loading). Sistema de recuperación de vapor presente. Exposición mínima en las primeras etapas de la conexión y de la desconexión. Outdoor. PPE y Safety Training.	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas.
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 15% w/w, Líquido. Outdoor. Sistemas cerrados. Temperatura ambiente 15-25°C. Trabajar con los líquidos en un sistema cerrado.
Cantidad utilizada	La exposición no se considera que es insignificante. Exposición posible.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 0.25 hrs/ día. Outdoor. Campo de Exposición relevante: en la proximidad del punto de emisión Near field < 0.25 hrs.
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ /día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Outdoors.
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
Irrelevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Proceso cerrado. Control localizado primario: Sistema de recuperación de vapor (Eff. 80%). Control localizado Secundario: No confinamiento, No extracción (Eff. 00%); Ventilación General Estándar: Outdoor. Controles de la exposición Avanzados (Industrial).	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
<p>Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.</p> <p>Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.</p> <p>Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.</p> <p>Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.</p> <p>Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.</p>	
2.1.6 Control de la exposición de los trabajadores - Workers: PAA Muestra para el análisis – CES1.15.	
Muestra para el análisis. Ácido peracético Solución Max 10-50% w/w, líquido. Temperatura ambiente 25°C. Actividades con tiempo < 60 min al día, cerca del punto de emisión, una zona de respiración <1 m, y el otro 420 min> 1 m del punto de emisión. PPE y Safety Training.	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio.
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de product	Solución de ácido peracético max 50% w/w, Líquido. Indoor. Sistemas abierto. Temperatura ambiente 15-25°C. Trabajar con los líquidos en un sistema abierto.
Cantidad utilizada	La exposición no se considera que es insignificante. Exposición posible.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 1.00 hrs/ día. Indoor. Campo de Exposición relevante: en la proximidad del punto de emisión Near field <= 1.00 hrs/día y FarField: 7 hrs/día.
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ /día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Indoor - 1 ACH.
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
Irrelevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Proceso abierto. Control localizado primario: Sistema de campana extractora (Eff. 99%). Control localizado Secundario: No confinamiento, No extracción (Eff. 00%); Ventilación General Estándar: 1 ACH. Controles de la exposición Avanzados (Industrial).	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emission: 02.01.2009

CB-3 y 3C OxyBAC

Revision n° 03 fecha 01.07.2022

Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.

Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.

Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.

Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.

Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.

3.0.0 Estimación de la exposición y de el riesgo

3.0.1 Control de exposición ambiental - Solución de ácido peracético, Producción - Manufacture PAA production (ERC 1)

Objetivo de protección	TIER1	TIER2	PEC	RCR2
Aire (mg/l)	2.72E-03	3.43E-05	----	----
Agua fresca(mg/l)	0.116	8.14E-06	0,00024 mg/l	0.036
Agua marina (mg/l)	No relevante	No relevante	----	NA
Sedimento de agua dulce (mg/l)	0.11	7.73E-06	0,00018 mg/l	0.036
Sedimento de agua marina (mg/l)	No relevante	No relevante	----	NA
Suelo 30 días mg/Kg/wwt	1.09E-03	2.55E-07	320 µg/kg soil dw	9.0E-07
Planta de tratamiento de aguas residuales	1.16	8.14E-05	0.051 mg/l	0.0016
Secondary Poisoning	No exigido	No exigido	No exigido	No exigido

3.0.2 Control de exposición trabajadores - Solución de ácido peracético, Producción - (ERC 1) CES1.1

Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.017 mg/m³	0.6 mg/m³	0.028	PPE & Safety Training Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.017 mg/m³	0.6 mg/m³	0.028	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.028	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	

3.0.3 Control de exposición trabajadores - Solución de ácido peracético, Producción - (ERC 1) CES1.2

Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	6.2E-4 mg/m³	0.6 mg/m³	< 0.01	PPE & Safety Training Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	6.2E-4 mg/m³	0.6 mg/m³	< 0.01	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR < 0.01	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	

3.0.4 Control de exposición trabajadores - Solución de ácido peracético, Producción - (ERC 1) CES1.3

Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
--------------------------------------	--------------	------	------	------

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emission: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
-------------------------------	-------------------------	---------------------------------

Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	3.4E-4 mg/m ³	0.6 mg/m ³	RCR < 0.01	PPE & Safety Training Sistema de gestion de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	3.4E-4 mg/m ³	0.6 mg/m ³	RCR < 0.01	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR < 0.01	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	
3.0.5 Control de exposición trabajadores – ácido peracético, Lavado y limpieza línea de producción (ERC 1) CES1.4				
Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.53 mg/m ³	0.6 mg/m ³	RCR = 0.883	PPE & Safety Training Sistema de gestion de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección respiratoria (Respirator with APF of 10) máscara de filtro de partículas adecuado. (Respirator with APF of 10) Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.53 mg/m ³	0.6 mg/m ³	RCR = 0.883	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.883	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	
3.0.6 Control de exposición trabajadores – ácido peracético, Lavado y limpieza línea de producción (ERC 1) CES1.5				
Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.39 mg/m ³	0.6 mg/m ³	RCR = 0.650	PPE & Safety Training Sistema de gestion de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección respiratoria (Respirator with APF of 10) máscara de filtro de partículas adecuado. (Respirator with APF of 10) Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.39 mg/m ³	0.6 mg/m ³	RCR = 0.650	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.65	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	
3.0.7 Control de exposición trabajadores – ácido peracético, Lavado y limpieza línea de producción (ERC 1) CES1.6				
Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.27 mg/m ³	0.6 mg/m ³	RCR = 0.45	PPE & Safety Training Sistema de gestion de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección respiratoria (Respirator with APF of 10) máscara de filtro de partículas adecuado. (Respirator with APF of 10) Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas.
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.27 mg/m ³	0.6 mg/m ³	RCR = 0.45	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.45	

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emission: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
-------------------------------	-------------------------	---------------------------------

Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	
3.0.8 Control de exposición trabajadores – Workers: Proceso de carga des recipientes (ERC 1) CES1.7				
Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.075 mg/m³	0.6 mg/m³	RCR = 0.124	<p>PPE & Safety Training Sistema de gestion de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas</p>
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.075 mg/m³	0.6 mg/m³	RCR = 0.124	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.124	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	
3.0.9 Control de exposición trabajadores – Workers: Proceso de carga des recipientes (ERC 1) CES1.8				
Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.57 mg/m³	0.6 mg/m³	RCR = 0.95	<p>PPE & Safety Training Sistema de gestion de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección respiratoria (Respirator with APF of 10) máscara de filtro de partículas adecuado. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas</p>
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.57 mg/m³	0.6 mg/m³	RCR = 0.95	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.95	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	
3.1.0 Control de exposición trabajadores – Workers: Proceso de carga des contenedores/IBCs (ERC 1) CES1.9				
Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.155 mg/m³	0.6 mg/m³	RCR = 0.258	<p>PPE & Safety Training Sistema de gestion de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección respiratoria (Respirator with APF of 10) máscara de filtro de partículas adecuado. (Respirator with APF of 10) Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas</p>
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.155 mg/m³	0.6 mg/m³	RCR = 0.258	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.258	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	
3.1.1 Control de exposición trabajadores – Workers: Proceso de carga des contenedores/IBCs (ERC 1) CES1.10				
Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.57 mg/m³	0.6 mg/m³	RCR = 0.95	<p>PPE & Safety Training Sistema de gestion de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección respiratoria (Respirator with APF of 10) máscara de filtro de partículas adecuado. (Respirator with APF of 10) Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes</p>
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.57 mg/m³	0.6 mg/m³	RCR = 0.95	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emission: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
-------------------------------	-------------------------	---------------------------------

Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.95	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	
3.1.2 Control de exposición trabajadores – Workers: Proceso de carga des contenedores/IBCs (ERC 1) CES1.11				
Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.318 mg/m ³	0.6 mg/m ³	RCR = 0.53	PPE & Safety Training Sistema de gestion de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.318 mg/m ³	0.6 mg/m ³	RCR = 0.53	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.53	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	
3.1.3 Control de exposición trabajadores – Workers: Proceso de carga des contenedores/IBCs (ERC 1) CES1.12				
Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.40 mg/m ³	0.6 mg/m ³	RCR = 0.667	PPE & Safety Training Sistema de gestion de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección respiratoria (Respirator with APF of 10) máscara de filtro de partículas adecuado. (Respirator with APF of 10) Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.40 mg/m ³	0.6 mg/m ³	RCR = 0.667	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.667	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	
3.1.4 Control de exposición trabajadores – Workers: Proceso de carga des IsoContainers (ERC 1) CES1.13				
Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.37 mg/m ³	0.6 mg/m ³	RCR = 0.617	PPE & Safety Training Sistema de gestion de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.37 mg/m ³	0.6 mg/m ³	RCR = 0.617	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.617	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	
3.1.5 Control de exposición trabajadores – Workers: Proceso de carga des IsoContainers (ERC 1) CES1.14				
Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.41 mg/m ³	0.6 mg/m ³	RCR = 0.683	PPE & Safety Training Sistema de gestion de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección de la piel: Guantes de
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.41 mg/m ³	0.6 mg/m ³	RCR = 0.683	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revisión n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.683	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	

3.16 Control de exposición trabajadores – Muestra para el análisis (ERC 1) CES1.15

Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.084 mg/m ³	0.6 mg/m ³	RCR = 0.14	PPE & Safety Training Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.084 mg/m ³	0.6 mg/m ³	RCR = 0.14	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.14	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	

4.0.0 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición.

No se espera que exposiciones previstas excedan el DN(M)EL cuando las Medidas de DNEL/DMEL cuando las Medidas de Gestión del Riesgo/Condiciones Operativas resumidas en la Sección 2 están implantadas [G22]. Donde se adopte otras Medidas de Gestión del Riesgo/ Condiciones Operativas, entonces los usuarios deberían asegurarse de que los riesgos se manejen al menos en niveles equivalentes [G23]. Los datos disponibles en relación con los riesgos no permiten derivar un DNEL para efectos de la irritación de la piel. Las Medidas de Gestión del Riesgo/Condiciones Operativas se basan en la caracterización cualitativa del riesgo. Si se adoptan medidas para la gestión del riesgo/las condiciones operativas diferentes a las descritas anteriormente, los usuarios deben asegurarse de que esas prácticas son, al menos, un nivel equivalente. A menos que se indique lo contrario, para la evaluación de las exposiciones en el lugar de trabajo se utilizó como herramienta ECETOC TRA para la evaluación de la exposición al medio ambiente se ha utilizado los EUSES herramienta. Si es necesario para llevar a cabo la ampliación, véase:
<http://www.advancedreachtool.com>
<http://www.esig.org/en/regulatoryinformation/reach/ges-library/ges-library-3> .

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---

ANNEX - SUMMARIZED EXPOSURE SCENARIOS FOR PERACETIC ACID – EXPOSURE SCENARIO ES2		
1.0.0 Título abreviado del escenario de exposición ES2		
1.1.0 ES 2: Ácido peracético Solution - Formulación - Includes maintenance & cleaning, storage and sampling.		
Categoría de emisión al medio ambiente		
ES 02: Ácido peracético Solution - Formulación y Operaciones Relacionadas		ERC 2
Life Cycle	Ácido peracético Solution	
Título sistemático basado en descriptores de uso		
Sector de uso (SU)	SU 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17.	
Categoría del producto (PC)	PC 0 (productos químicos orgánicos, aditivos para alimentos), 1, 2, 8, 9a, 12, 14, 15, 20, 21, 23, 25, 26, 27, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 39.	
Categoría del proceso (PROC)		
<p>PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados* y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo). PROC8a: Traslado de una sustancia o de un preparado (relleno/vacuado) de/a recipiente/grande contenedor, in strutture non dedicate. PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas. PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje). PROC15: Uso como reactivo de laboratorio.</p>		
Categorías de artículos (AC)	Irrelevante	
Categoría de emisión al medio ambiente (ERC)	ERC2: Formulación de preparados, mezclas	
Actividades cubiertas (medio ambiente)	Ácido peracético Solution - Formulación	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores) CES (Contributing exposure scenario)	<p>CES1.1: Formulación de ácido peracético en solución. Opción 1. CES1.2: Formulación de ácido peracético en solución. Opción 2. CES1.3: Lavado/limpieza línea de producción. Opción 1. CES1.4: Lavado/limpieza línea de producción. Opción 2. CES1.5: Lavado/limpieza línea de producción. Opción 3. CES1.6: Proceso de carga des contenedores. Opción 1. CES1.7: Proceso de carga des contenedores. Opción 2. CES1.8: Proceso de carga des contenedores. Opción 3. CES1.9: Proceso de carga des contenedores/IBC. Opción 1. CES1.10: Proceso de carga des contenedores/IBC. Opción 2. CES1.11: Proceso de carga des contenedores/IBC. Opción 3. CES1.12: Muestra de Análisis.</p>	
2.0.0 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos		
2.0.1 Control de exposición ambiental - Ácido peracético Solution - Formulación (ERC 2).		
Título sistemático basado en descriptores de uso (amb.)	ERC2 – Formulación de preparados, mezclas.	
Actividades cubiertas (medio ambiente)	Ácido peracético Solution – Formulación. Se incluyen las operaciones de mantenimiento, las operaciones de lavado, el depósito y la Muestra para el análisis.	
Método de evaluación ambiental	Tier 1 approach EUSES - Tier 2 – Degradación del ácido peracético	
Características de producto	Producto Líquido máximo 50% w/w.	
Cantidad utilizada	Amounts manufactured in the EU 500Ton/year. Tonnage used at a local scale (tonnes/year): 200. Prodotto Liquido max 35% w/w.	
Frecuencia y duración de uso/exposición	Continuo 220 días/año. Producto biodegradable con prescripciones.	
Flujo de agua superficial receptora es	18 000 m³/day.	
Factor de dilución en el agua dulce local.	010	
Factor de dilución en el agua marina local.	000 - Emitir improbable, Producto biodegradable con prescripciones.	
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición medioambiental.		
Porcentaje de liberación en aire	TIER 1 = 0.020	TIER 2 = 2E-06
Porcentaje de liberación en Agua	TIER 1 = 0.06	TIER 2 = 6E-07
Porcentaje de liberación en Suelo	TIER 1 = 0.0001	TIER 2 = 0.0001
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador		
No relevante		
Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o limitar las descargas, las emisiones al aire y las liberaciones al suelo		
<p>Medidas de gestión de riesgo relacionadas con el propósito ambiental para evitar los vertidos de soluciones de ácido en aguas residuales municipales o en aguas superficiales, en los casos de que se espere que dichos vertidos causen cambios significativos en el pH. Evitar la liberación al medio ambiente en conformidad con los requisitos reglamentarios [OMS4]. El tratamiento y la eliminación externos de los residuos deben satisfacer las disposiciones aplicables. [ETW3]. Mantenimiento/limpieza adecuada, por ejemplo, los procedimientos adecuados para la inspección/auditoría, asegúrese de que no haya fugas en el suelo [S3]. Ejecute la eliminación de los residuos de producción, bolsas y/o contenedores utilizada de acuerdo con las normas locales y/o nacionales</p>		
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento		

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revisión n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

<p>Evitar la penetración de la sustancia de las aguas residuales sin diluir local o recuperar el terreno. Incluso si las soluciones de ácido peracético tienen una baja afinidad para el aire. Debe aplicarse un tratamiento de la emisión al aire proporcionando una eficiencia típica del 90%. No enviar en forma concentrada a las plantas de tratamiento biológico. Medidas de reducción relativos a las aguas residuales: Opcional pre-tratamiento de las aguas residuales por arrastre de vapor. La neutralización con soda, puede, bajo condiciones controladas</p>	
Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal	
<p>Eliminación estimada de sustancia de las aguas residuales a través de la planta de tratamiento de aguas residuales: 99,9%. Este producto contiene ácido peracético, peróxido de hidrógeno y ácido acético en equilibrio. Este producto se degrada liberando oxígeno y ácido acético. El producto es biodegradable, es necesario considerar si una concentración máxima de peróxido de hidrógeno. Ácido peracético que permitió la descarga diaria como una función del volumen descargado y el tamaño de la planta de tratamiento.</p>	
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación	
<p>Durante la formulación no forma ningún residuo de la sustancia. No se recomienda la recuperación y el reciclado. La eliminación del producto debe ser de conformidad con la legislación local y nacional. Eliminación de residuos según los reglamentos (lo más probable es que sea por incineración controlada). Evaluar el peligro de rechazo conforme a lo dispuesto en el Reglamento (CE) N. 1272/2008. Para su eliminación dentro de la CE, se debe utilizar el código apropiado según la Lista de Residuos Europeos (EWL). Es responsabilidad del generador asignar el residuo a los códigos residuales específicos para los sectores y procesos industriales, según la Lista Europea de Residuos (EWL).</p>	
Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos	
No se recomienda la recuperación y el reciclado externos.	
2.0.2 Control de la exposición de los trabajadores - Workers: Ácido peracético Solution - Formulación - CES1.1.	
<p>Ácido peracético Formulación en sistemas cerrados, posible dilución para reducir la concentración. Inexistencia de riesgo de la exposición, sistema cerrado. Indoors. PPE y Safety Training.</p>	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados* y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo).
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 15% w/w, Líquido. Síntesis. Sistemas cerrados. Indoors. Cualquier tamaño. Temp. Ambiente 25°C.
Cantidad utilizada	La exposición se considera insignificante, teniendo en cuenta que el proceso de producción se lleva a cabo en sistemas cerrados y especializados.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 8 hrs/giorno. Campo de Exposición significativa: en la proximidad (<1 m del punto de emisión) y la distancia (> 1 m) que el punto de emisión.
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ / día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día)
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Indoor - cualquier tamaño - 1 ACH por ahora.
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
No relevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Sistema de recuperación de vapor: ef. 80%. Contención - sin extracción: normal: ef. 99%. ACH: 1.	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
<p>Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.</p> <p>Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.</p> <p>Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten. Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo. Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.</p> <p>Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.</p>	

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

2.0.3 Control de la exposición de los trabajadores - Ácido peracético Solution - Formulación - CES1.2.	
Ácido peracético Formulación en sistemas cerrados, posible dilución para reducir la concentración. Inexistencia de riesgo de la exposición, sistema cerrado. Indoors. PPE y Safety Training. Outdoors.	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados* y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo).
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 15% w/w, Líquido. Líquido. Síntesis. Sistemas cerrados. Indoors. Cualquier tamaño. Temperatura Proceso max 25°C. Outdoors.
Cantidad utilizada	La exposición se considera insignificante, teniendo en cuenta que el proceso de producción se lleva a cabo en sistemas cerrados y especializados.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 8 hrs/giorno. Campo de Exposición significativa: en la proximidad (<1 m del punto de emisión) y la distancia (> 1 m) que el punto de emisión.
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ / día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día)
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Indoor - cualquier tamaño - 1 ACH por hora.
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
No relevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Sistema de recuperación de vapor: ef. 80%. Contención - sin extracción: normal: ef. 99%. ACH: 1.	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.	
Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.	
Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.	
Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.	
Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales , consulte la sección 8 de FDS	
2.0.4 Control de la exposición de los trabajadores - PAA Formulacion - Lavado y limpieza línea de producción - CES1.3.	
Lavado y limpieza línea de producción. Antes de trabajar la concentración se reduce < 5% w/w. Posibilidad de exposición y el contacto con el vapor y el líquido. RPE para la protección de las vías respiratorias y PPE y Safety Training. Indoors.	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas.
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 05% w/w, Líquido. Indoors. Temperatura ambiente 15-25°C. Trabajar con superficie abierta.
Cantidad utilizada	La exposición no se considera que es insignificante.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 4 hrs/ día. Campo de Exposición significativa: en la proximidad del punto de emisión. Near field < 4.0 h/day (<1 m del punto de emisión).
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ / día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día)
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Indoor – Spazi Ampì – 1 ACH.

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009

CB-3 y 3C OxyBAC

Revisión n° 03 fecha 01.07.2022

Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
No relevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Sistema de recuperación de vapor: ef. 00%. Contención - sin extracción: normal: ef. 00%. ACH: Natural.	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
<p>Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.</p> <p>Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.</p> <p>Protección respiratoria: Respirador con APF (Assigned Protection Factors) 10. Usar mascarillas o respiradores con filtro tipo "A". Cartuchos Europea Draeger tipo de usos múltiples (A2B2E2K1P2) Combinación 3M Cartucho/Filtro: 60922, 60923 o 60926, 3M tipo de usos múltiples (ABEK2P3), 3M Gas Ácido (AG), 6002, Orgánica de vapor / gas ácido (OV/AG) 6003, Multigas (MG/V) 6006.</p> <p>Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.</p> <p>Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.</p> <p>Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.</p>	
2.0.5 Control de la exposición de los trabajadores - PAA Formulacion - Lavado y limpieza línea de producción - CES1.4.	
Lavado y limpieza línea de producción. Antes de trabajar la concentración se reduce < 5% w/w. Posibilidad de exposición y el contacto con el vapor y el líquido. RPE para la protección de las vías respiratorias y PPE y Safety Training. Outdoors.	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas.
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 01 - 05% w/w, Líquido. Sistemas abiertos. Outdoors. Temperatura ambiente 15-25°C. Trabajar con superficie abierta.
Cantidad utilizada	La exposición no se considera que es insignificante.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 8 hrs/ día. Campo de Exposición significativa: en la proximidad del punto de emisión. Near field < 8.0 h/day (<1 m del punto de emisión).
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ / día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día)
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Outdoor
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
Nivel de contaminación: 10 - 90% de la superficie.	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Sistema de recuperación de vapor: ef. 00%. Contención - sin extracción: normal: ef. 00%. ACH: 1.	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
<p>Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.</p>	

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revisión n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.	
Protección respiratoria: Respirador con APF (Assigned Protection Factors) 10. Usar mascarillas o respiradores con filtro tipo "A". Cartuchos Europea Draeger tipo de usos múltiples (A2B2E2K1P2) Combinación 3M Cartucho/Filtro: 60922, 60923 o 60926, 3M tipo de usos múltiples (ABEK2P3), 3M Gas Ácido (AG), 6002, Orgánica de vapor/gas ácido (OV / AG) 6003, Multigas (MG / V) 6006.	
Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.	
Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.	
Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.	
2.0.6 Control de la exposición de los trabajadores - PAA Formulacion - Lavado y limpieza línea de producción - CES1.5.	
Lavado y limpieza línea de producción. Antes de trabajar la concentración se reduce < 1% w/w. Posibilidad de exposición y el contacto con el vapor y el líquido. RPE para la protección de las vías respiratorias y PPE y Safety Training. Indoors.	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas.
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 01 - 05% w/w, Líquido. Indoors. Temperatura ambiente 15-25°C. Trabajar con superficie abierta.
Cantidad utilizada	La exposición no se considera que es insignificante.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 8 hrs/ día. Campo de Exposición significativa: en la proximidad del punto de emisión. Near field < 8.0 h/day (<1 m del punto de emisión).
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ / día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día)
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Indoor. Ambientes grandes.
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
Nivel de contaminación: 10 - 90% de la superficie.	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Sistema de recuperación de vapor: ef. 00%. Contención - sin extracción: normal: ef. 00%. ACH: 1.	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregazione: No. Separazione: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.	
Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.	
Protección respiratoria: Respirador con APF (Assigned Protection Factors) 10. Usar mascarillas o respiradores con filtro tipo "A". Cartuchos Europea Draeger tipo de usos múltiples (A2B2E2K1P2) Combinación 3M Cartucho/Filtro: 60922, 60923 o 60926, 3M tipo de usos múltiples (ABEK2P3), 3M Gas Ácido (AG), 6002, Orgánica de vapor/gas ácido (OV / AG) 6003, Multigas (MG / V) 6006.	
Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.	
Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.	
Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.	
2.0.7 Control de la exposición de los trabajadores - Workers: ácido peracético - Proceso de carga des recipientes - CES1.6.	

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revisión n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

Proceso de carga automático des recipientes y cerradura automática. LEV sistema integrado. Operador en el sitio. 20 min <1m de la dosis. Exposición posible. PPE y Safety Training. Operador en el sitio. 20 min <1m de la dosis. Exposición posible. PPE y Safety Training. Indoors.

Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje).
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 15% w/w, Líquido. Indoor. Sistemas abiertos. Temperatura ambiente 15-25°C. Trabajar con superficie abierta.
Cantidad utilizada	La exposición no se considera que es insignificante.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 8 hrs/ día. Campo de Exposición relevante: en la proximidad del punto de emisión Near field 0.33 hrs y la distancia desde la fuente de emisión (Far field) 7.66 hrs. Transfiera los líquidos con la superficie abierta.
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ /día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Indoor. Ambientes grandes.
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
Irrelevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Control primario localizado: disco del sistema de extracción de vapor fijo (eff. 90%). Control Secundario localizado: No Confinamiento, No extracción, Confinamiento Nivel Medio (Eff. 00%). Ventilación General Estándar Indoor: 1ACH. Controles de la exposición Avanzados (Industrial).	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.	
Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.	
Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.	
Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.	
Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.	
2.0.8 Control de la exposición de los trabajadores - Workers: ácido peracético - Proceso de carga des recipientes - CES1.7.	
Proceso de carga Semi automático des recipientes y las latas son manualmente cerrado. LEV sistema non integrado. Exposición posible. PPE y Safety Training. Los trabajadores están presentes en este edificio durante la mayoría de turno (exposición secundaria). Más de 4 horas dentro de 1 m de la cabeza de llenado. Operador en el sitio. > 4 oras < 1 m de punto de dosificación. Una buena ventilación general ACH: 3. La exposición posible. PPE y Safety Training. Indoors.	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje).
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 15% w/w, Líquido. Indoor. Sistemas abiertos. Temperatura ambiente 15-25°C. Trabajar con superficie abierta.
Cantidad utilizada	La exposición no se considera que es insignificante.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 8 hrs/ día. Campo de Exposición relevante: en la proximidad del punto de emisión Near field > 4.00 hrs y la distancia desde la fuente de emisión. Transfiera los líquidos con la superficie abierta.
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ /día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Indoor. Ambientes grandes. 3 ACH.
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
No relevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Control localizado primario: Sistema de admisión de vapor móvil (eff. 50%); Control localizado Secundario: No confinamiento, No extracción (Eff. 00%); Ventilación General Estándar: 3 ACH; Controles de la exposición Avanzados (Industrial).	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.	
Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.	
Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.	
Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.	
Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.	
2.0.9 Control de la exposición de los trabajadores - Workers: ácido peracético - Proceso de carga des recipientes - CES1.8.	
Proceso de carga Semi automático des recipientes y las latas son manualmente cerrado. LEV no integrado presente. Operador en el sitio. < 4 oras < 1 m de punto de dosificación. Posible riesgo de exposición a líquidos y vapores. PPE y Safety Training. 3 ACH. Outdoors.	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje).
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 15% w/w, Líquido. Indoor. Temp. Ambiente 15 - 25°C. Trabajar con superficie abierta.
Cantidad utilizada	La exposición no se considera insignificante, teniendo en cuenta que el proceso de producción no se realiza en sistemas cerrados. Operaciones Área abierta.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 8 hrs/ día. Campo de Exposición relevante: en la proximidad del punto de emisión Near field < 4.00 hrs y la distancia desde la fuente de emisión (Far field) < 4.00 hrs. Transfiera los líquidos con la superficie abierta.
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ /día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Outdoors. No cerca de los edificios.
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
Irrelevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Control localizado primario: Sistema de admisión de vapor móvil (eff. 50%); Control localizado Secundario: No confinamiento, No extracción (Eff. 00%); Ventilación General Estándar: 3 ACH Outdoors. Nivel de contención: Proceso abierto. Posible riesgo de exposición a líquidos y vapores. PPE y Safety Training. Controles de la exposición Avanzados (Industrial).	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

<p>Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.</p> <p>Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.</p> <p>Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95%. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.</p> <p>Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.</p> <p>Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.</p>	
2.0.10 Control de la exposición de los trabajadores - Workers - Proceso de carga des contenedores/IBCs - CES1.9	
Proceso de carga des contenedores/IBCs. Proceso de carga automático des tanques/IBCs. Dosificación automatico. Sello hermético manual. LEV Non integrado presente. Máx de 20 min dentro de 1 m de la cabeza de llenado. Operador en el sitio. Una buena ventilación general ACH: 3. Posible riesgo de exposición a líquidos y vapores. PPE y Safety Training.	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas.
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 15% w/w, Líquido. Indoor. Temp. Ambiente 15 - 25°C. Trabajar con superficie abierta. Indoor.
Cantidad utilizada	La exposición no se considera insignificante, teniendo en cuenta que el proceso de producción no se realiza en sistemas cerrados. Operaciones Área abierta.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 8 hrs/ día. Campo de Exposición relevante: en la proximidad del punto de emisión Near field. Transfiera los líquidos con la superficie abierta.
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ /día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Indoor. Ambientes grandes.
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
No relevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Control localizado primario: Sistema de aspiración de vapor móvil (eff. 50%); Control localizado Secundario: No confinamiento, No extracción (Eff. 00%); Ventilación General Estándar: Indoor, 3 ACH. Nivel de contención: Proceso abierto. Controles de la exposición Avanzados (Industrial).	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
<p>Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.</p> <p>Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.</p> <p>Protección respiratoria: Respirador con APF (Assigned Protection Factors) 10. Usar mascarillas o respiradores con filtro tipo "A". Cartuchos Europea Draeger tipo de usos múltiples (A2B2E2K1P2) Combinación 3M Cartucho/Filtro: 60922, 60923 o 60926, 3M tipo de usos múltiples (ABEK2P3), 3M Gas Ácido (AG), 6002, Orgánica de vapor/gas ácido (OV / AG) 6003, Multigas (MG / V) 6006.</p> <p>Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.</p> <p>Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.</p> <p>Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.</p>	
2.0.11 Control de la exposición de los trabajadores - Workers - Proceso de carga des contenedores/IBCs - CES1.10.	

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

Proceso de carga des contenedores/IBCs. Proceso de carga automático des tanques/IBCs. Dosificación automatico. Sello hermético manual. LEV Non integrado presente. Operador en el sitio. Máx de 20 min dentro de 1 m de la cabeza de llenado. Una buena ventilación general ACH: 3. Posible riesgo de exposición a líquidos y vapores. Indoor. PPE y Safety Training.	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas.
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 15% w/w, Líquido. Indoor. Temp. Ambiente 15 - 25°C. Trabajar con superficie abierta.
Cantidad utilizada	La exposición no se considera insignificante, teniendo en cuenta que el proceso de producción no se realiza en sistemas cerrados. Operaciones Área abierta.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 8 hrs/ día. Campo de Exposición relevante: en la proximidad del punto de emisión Near field. Máx de 20 min dentro de 1 m. Transfiera los líquidos con la superficie abierta.
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ /día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Indoor. Ambientes grandes.
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
No relevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Control localizado primario: Sistema de aspiración de vapor fijo (eff. 90%); Control localizado Secundario: No confinamiento, No extracción (Eff. 00%); Ventilación General Estándar: Indoor, 3 ACH. Nivel de contención: Proceso abierto. Controles de la exposición Avanzados (Industrial).	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestion de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.	
Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.	
Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.	
Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.	
Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.	
2.0.12 Control de la exposición de los trabajadores - Workers: - Proceso de carga des contenedores/IBCs - CES1.11.	
Proceso de carga des contenedores/IBCs. Proceso de carga automático des tanques/IBCs. Dosificación automatico. Sello hermético manual. LEV/ campana extractora Non integrado presente. Operador en el sitio. Máx de 50 min dentro de 1 m de la cabeza de llenado. Posible riesgo de exposición a líquidos y vapores. Outdoor. PPE y Safety Training. RPE son usados durante la actividad de campo cercano. (< 1 m).	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas.
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 15% w/w, Líquido. Outdoor. Temp. Ambiente 15 - 25°C. Trabajar con superficie abierta.
Cantidad utilizada	La exposición no se considera insignificante, teniendo en cuenta que el proceso de producción no se realiza en sistemas cerrados. Operaciones Área abierta.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 8 hrs/ día. Campo de Exposición relevante: en la proximidad del punto de emisión Near field. Máx de 0,83 horas dentro de 1 m y 7,17 horas Farfield.
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ /día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Outdoor
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
Irrelevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Control localizado primario: Sistema de aspiración de vapor móvil (eff. 50%); Control localizado Secundario: No confinamiento, No extracción (Eff. 00%); Ventilación General Estándar: Outdoor. Proceso abierto. Controles de la exposición Avanzados (Industrial).	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.	
Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.	
Protección respiratoria: Respirador con APF (Assigned Protection Factors) 10. Usar mascarillas o respiradores con filtro tipo "A". Cartuchos Europea Draeger tipo de usos múltiples (A2B2E2K1P2) Combinación 3M Cartucho/Filtro: 60922, 60923 o 60926, 3M tipo de usos múltiples (ABEK2P3), 3M Gas Ácido (AG), 6002, Orgánica de vapor/gas ácido (OV / AG) 6003, Multigas (MG / V) 6006.	
Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.	
Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.	
Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.	
2.0.13 Control de la exposición de los trabajadores - Workers: PAA Formulacion Muestra para el análisis – CES1.12.	
Muestra para el análisis. Ácido peracético Solución Max 10-50% w/w, líquido. Temperatura ambiente 25°C. Actividades con tiempo < 60 min al día, cerca del punto de emisión, una zona de respiración <1 m, y el otro 420 min> 1 m del punto de emisión. PPE y Safety Training.	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio.
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 50% w/w, Líquido. Indoor. Sistemas abierto. Temperatura ambiente 15-25°C. Trabajar con los líquidos en un sistema abierto.
Cantidad utilizada	La exposición no se considera que es insignificante. Exposición posible.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 1.00 hrs/ día. Indoor. Campo de Exposición relevante: en la proximidad del punto de emisión Near field <= 1.00 hrs/día y FarField: 7 hrs/día.
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ /día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Indoor - 1 ACH.
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
Irrelevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Proceso abierto. Control localizado primario: Sistema de campana extractora (Eff. 99%). Control localizado Secundario: No confinamiento, No extracción (Eff. 00%); Ventilación General Estándar: 1 ACH. Controles de la exposición Avanzados (Industrial).	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009

CB-3 y 3C OxyBAC

Revisión n° 03 fecha 01.07.2022

Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.

Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.

Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.

Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.

Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.

3.0.0 Estimación de la exposición y el riesgo

3.0.1 Control de exposición ambiental - Ácido peracético Solution - Formulación - (ERC 2)

Objetivo de protección	TIER1	TIER2	PEC	RCR2
Aire (mg/l)	3.81E-03	1.37E-05	----	----
Agua fresca(mg/l)	0.109	1.09E-06	0,00024 mg/l	4.85E-03
Agua marina (mg/l)	No relevante	No relevante	----	NA
Sedimento de agua dulce (mg/l)	0.103	7.73E-06	0,00018 mg/l	4.85E-03
Sedimento de agua marina (mg/l)	No relevante	No relevante	----	NA
Suelo 30 días mg/Kg/wwt	1.03E-03	8.19E-08	320 µg/kg soil dw	2.90E-07
Planta de tratamiento de aguas residuales	1.09	1.09E-05	0.051 mg/l	2.13E-04
Secondary Poisoning	No exigido	No exigido	No exigido	No exigido

3.0.2 Control de exposición trabajadores - Ácido peracético Solution - Formulación - (ERC 2) CES1.1

Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.053 mg/m³	0.6 mg/m³	0.088	PPE & Safety Training Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.053 mg/m³	0.6 mg/m³	0.088	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.088	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	

3.0.3 Control de exposición trabajadores - Ácido peracético Solution - Formulación - (ERC 2) CES1.2

Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.004 mg/m³	0.6 mg/m³	< 0.01	PPE & Safety Training Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.004 mg/m³	0.6 mg/m³	< 0.01	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR < 0.01	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009

CB-3 y 3C OxyBAC

Revisión n° 03 fecha 01.07.2022

3.0.4 Control de exposición trabajadores - PAA Formulacion - Lavado y limpieza línea de producción (ERC 2) CES1.3				
Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.53 mg/m ³	0.6 mg/m ³	0.883	PPE & Safety Training Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Protección respiratoria (Respirator with APF of 10) máscara de filtro de partículas adecuado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.53 mg/m ³	0.6 mg/m ³	0.883	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.883	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	
3.0.5 Control de exposición trabajadores - PAA Formulacion - Lavado y limpieza línea de producción (ERC 2) CES1.4				
Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.39 mg/m ³	0.6 mg/m ³	0.650	PPE & Safety Training Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección respiratoria (Respirator with APF of 10) máscara de filtro de partículas adecuado. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.39 mg/m ³	0.6 mg/m ³	0.650	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.650	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	
3.0.6 Control de exposición trabajadores - PAA Formulacion - Lavado y limpieza línea de producción (ERC 2) CES1.5				
Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.27 mg/m ³	0.6 mg/m ³	0.450	PPE & Safety Training Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección respiratoria (Respirator with APF of 10) máscara de filtro de partículas adecuado. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.27 mg/m ³	0.6 mg/m ³	0.450	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.450	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	
3.0.7 Control de exposición trabajadores - Workers: ácido peracético - Proceso de carga des recipientes - (ERC 2) CES1.6				
Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.075 mg/m ³	0.6 mg/m ³	0.124	PPE & Safety Training Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.075 mg/m ³	0.6 mg/m ³	0.124	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emission: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
-------------------------------	-------------------------	---------------------------------

Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.124	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	
3.0.8 Control de exposición trabajadores - Workers: ácido peracético - Proceso de carga des recipientes - (ERC 2) CES1.7				
Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.57 mg/m ³	0.6 mg/m ³	0.950	<p>PPE & Safety Training Sistema de gestion de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas</p>
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.57 mg/m ³	0.6 mg/m ³	0.950	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.950	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	
3.0.9 Control de exposición trabajadores - Workers: ácido peracético - Proceso de carga des recipientes - (ERC 2) CES1.8				
Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.155 mg/m ³	0.6 mg/m ³	0.258	<p>PPE & Safety Training Sistema de gestion de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas</p>
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.155 mg/m ³	0.6 mg/m ³	0.258	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.258	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	
3.0.10 Control de exposición trabajadores - Workers: Proceso de carga des contenedores/IBCs - (ERC 2) CES1.9				
Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.570 mg/m ³	0.6 mg/m ³	0.950	<p>PPE & Safety Training Sistema de gestion de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección respiratoria (Respirator with APF of 10) máscara de filtro de partículas adecuado. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas</p>
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.570 mg/m ³	0.6 mg/m ³	0.950	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.950	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	
3.0.11 Control de exposición trabajadores - Workers: Proceso de carga des contenedores/IBCs - (ERC 2) CES1.10				
Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.318 mg/m ³	0.6 mg/m ³	0.530	<p>PPE & Safety Training Sistema de gestion de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección respiratoria (Respirator with APF of 10) máscara de filtro de partículas adecuado.</p>
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.318 mg/m ³	0.6 mg/m ³	0.530	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.530	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	

3.0.12 Control de exposición trabajadores - Workers: Proceso de carga des contenedores/IBCs - (ERC 2) CES1.11

Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.40 mg/m ³	0.6 mg/m ³	0.667	PPE & Safety Training Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección respiratoria (Respirator with APF of 10) máscara de filtro de partículas adecuado. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.40 mg/m ³	0.6 mg/m ³	0.667	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.667	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	

3.0.13 Control de exposición trabajadores - PAA Formulacion Muestra para el análisis - (ERC 2) CES1.12

Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.40 mg/m ³	0.6 mg/m ³	0.667	PPE & Safety Training Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.40 mg/m ³	0.6 mg/m ³	0.667	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.667	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	

4.0.0 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición.

No se espera que exposiciones previstas excedan el DN(M)EL cuando las Medidas de Gestión del Riesgo/Condiciones Operativas resumidas en la Sección 2 están implantadas [G22]. Donde se adepte otras Medidas de Gestión del Riesgo/ Condiciones Operacionales, entonces los usuarios deberían de asegurarse de que los riesgos se manejen al menos en niveles equivalentes [G23]. Los datos disponibles en relación con los riesgos no permiten para derivar un DNEL para efectos de la irritación de la piel. Las Medidas de Gestión del Riesgo/Condiciones Operativas se basan en la caracterización cualitativa del riesgo. Si se adoptan medidas para la gestión del riesgo/las condiciones operativas diferentes a las descritas anteriormente, los usuarios deben asegurarse de que esas prácticas son, al menos, un nivel equivalente. A menos que se indique lo contrario, para la evaluación de las exposiciones en el lugar de trabajo se utilizó como herramienta ECETOC TRA para la evaluación de la exposición al medio ambiente se ha utilizado los EUSES herramienta. Si es necesario para llevar a cabo la ampliación, véase:
<http://www.advancedreachtool.com> - <http://www.esig.org/en/regulatoryinformation/reach/ges-library/ges-library-3>.

Glosario

SU Sector de uso. PC Categoría del producto. PROC Categoría del proceso. ERC Categoría de emisión al medio ambiente. AC Categoría del artículo. spERC Categoría de liberación al medio ambiente específica del sector (para usos de ACEA). CEPE Consejo europeo de productores e importadores de pinturas, tintas de impresión y colores para artistas. OC Estado operativo. DOA Duración de la actividad. LEV Ventilación de escape local. TRV Ventilación de sala técnica. RMM Medidas de gestión de riesgos. RPE Equipo de protección respiratoria. DPE Equipo de protección dérmica. WWTP Planta de tratamiento de aguas residuales (en las instalaciones) STP Planta de tratamiento de aguas residuales (municipal). SVHC Sustancia de muy alto riesgo. LSI Indicador de sustancia de plomo M(sperc) Volumen máximo de compuesto de plomo que se puede usar con seguridad según las condiciones descritas por CEPE spERC. DNEL Nivel sin efecto derivado. DMEL Nivel de efecto mínimo derivado. PNEC Concentración prevista sin efecto. ECETOC TRA Evaluación de riesgos objetivo propuesta por el centro europeo para la ecotoxicología y la toxicología de los productos químicos RCR Relación de caracterización de riesgo.

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

ANNEX - SUMMARIZED EXPOSURE SCENARIOS FOR PERACETIC ACID – EXPOSURE SCENARIO ES3		
1.0.0 Título abreviado del escenario de exposición ES3		
1.1.0 ES3: Acido peroxiacético - Aplicaciones Textile care - Uso en la Industria textil		
Categoría de emisión al medio ambiente		
ES3: Acido peroxiacético - Uso industrial en la Industria textil		ERC 6b
Life Cycle	Acido peroxiacético - Aplicaciones Textile care - Uso en la Industria textil	
Título sistemático basado en descriptores de uso.		
Sector de uso (SU)	SU 3, 5, 6, 22.	
Categoría del producto (PC)	PC 23, 24, 26, 34.	
Categoría del proceso (PROC)		
PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas. PROC02: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada.		
Categorías de artículos (AC)	Irrelevante	
Categoría de emisión al medio ambiente (ERC)	ERC 6b: Uso industrial de aditivos del procesado reactivos.	
Actividades cubiertas (medio ambiente)	Acido peroxiacético - Aplicaciones Textile care - Uso en la Industria textil	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	CES1.1: Conexión de Tambores/IBCs con el sistema dosificador y/o con el sistema mezclador. CES1.2: Distribución del producto en uso. CES1.3: blanqueamiento de hilados.	
CES (Contributing exposure scenario)		
0.0 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos		
2.0.1 Control de exposición ambiental – Acido peroxiacético - Aplicaciones Textile care - Uso en la Industria textil – (Erc6b).		
Título sistemático basado en descriptores de uso (amb.)	ERC6b - Textile Bleaching - Uso industrial de aditivos del procesado reactivos.	
Actividades cubiertas (medio ambiente)	Uso industrial de aditivos del procesado reactivos - Textile Bleaching.	
Método de evaluación ambiental	Tier 1 approach EUSES - Tier 2 – Degradación del ácido peracético	
Características de producto	Producto Líquido máximo 15% w/w, Líquido.	
Cantidad utilizada	Amounts manufactured in the EU 500Ton/year. Tonnage used at a local scale (tonnes/year): 20. Prodotto Liquido max 15% w/w.	
Frecuencia y duración de uso/exposición	Continuo 250 días/año. (AISE SpERC 2.1.j.vs2). Producto biodegradable con prescripciones.	
Flujo de agua superficial receptora es	18 000 m ³ /day.	
Factor de dilución en el agua dulce local.	010	
Factor de dilución en el agua marina local.	000. Emitir improbable, Producto biodegradable con prescripciones.	
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición medioambiental		
Porcentaje de liberación en aire	TIER 1 = 000	TIER 2 = 000
Porcentaje de liberación en Agua	TIER 1 = 1E-03	TIER 2 = 1E-08
Porcentaje de liberación en Suelo	TIER 1 = 000	TIER 2 = 000
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador		
No relevante		
Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o limitar las descargas, las emisiones al aire y las liberaciones al suelo		
Medidas de gestión de riesgo relacionadas con el propósito ambiental para evitar los vertidos de soluciones de ácido en aguas residuales municipales o en aguas superficiales, en los casos de que se espere que dichos vertidos causen cambios significativos en el pH. Evitar la liberación al medio ambiente en conformidad con los requisitos reglamentarios [OMS4]. El tratamiento y la eliminación externos de los residuos deben satisfacer las disposiciones aplicables. [ETW3]. Mantenimiento/limpieza adecuada, por ejemplo, los procedimientos adecuados para la inspección/auditoría, asegúrese de que no haya fugas en el suelo [S3]. Ejecute la eliminación de los residuos de producción, bolsas y/o contenedores utilizada de acuerdo con las normas locales y/o nacionales		
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento		
Evitar la penetración de la sustancia de las aguas residuales sin diluir local o recuperar el terreno. Incluso si las soluciones de ácido peracético tienen una baja afinidad para el aire Debe aplicarse un tratamiento de la emisión al aire proporcionando una eficiencia típica del 90%. No enviar en forma concentrada a las plantas de tratamiento biológico. Medidas de reducción relativos a las aguas residuales: Opcional pre-tratamiento de las aguas residuales por arrastre de vapor. La neutralización con soda, puede, bajo condiciones controladas.		
Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal.		
Dimensión STP: 2000 m ³ /day. El producto es fácilmente biodegradable, pero tenga cuidado, es posible que desee enviar un delegado a la STP procesamiento de aguas residuales internas y/o al consorcio. Eliminación estimada de sustancia de las aguas residuales a través de la planta de tratamiento de aguas residuales: 99,9%. Este producto contiene ácido peracético, peróxido de hidrógeno y ácido acético en equilibrio. Este producto se degrada liberando oxígeno y ácido acético. El producto es biodegradable, es necesario considerar si una concentración máxima de peróxido de hidrógeno Ácido peracético que permitió la descarga diaria como una función del volumen		

Ficha de datos de Seguridadconforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009

CB-3 y 3C OxyBAC

Revision n° 03 fecha 01.07.2022

descargado y el tamaño de la planta de tratamiento. Este producto contiene ácido peracético, peróxido de hidrógeno y ácido acético en equilibrio. Este producto se degrada liberando oxígeno y ácido acético. El producto es biodegradable, es necesario considerar si una concentración máxima de peróxido de hidrógeno Ácido peracético que permitió la descarga diaria como una función del volumen descargado y el tamaño de la planta de tratamiento.

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación.

Durante el Uso en la Industria textil no forma ningún residuos de la sustancia. No se recomienda la recuperación y el reciclado. La eliminación del producto debe ser de conformidad con la legislación local y nacional. Eliminación de residuos según los reglamentos (lo más probable es que sea por incineración controlada). Evaluar el peligro de rechazo conforme a lo dispuesto en el Reglamento (CE) N. 1272/2008. Para su eliminación dentro de la CE, se debe utilizar el código apropiado según la Lista de Residuos Europeos (EWL). Es responsabilidad del generador asignar el residuo a los códigos residuales específicos para los sectores y procesos industriales, según la Lista Europea de Residuos (EWL).

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos

Durante el Uso en la Industria textil no forma ningún residuos de la sustancia. Este producto se degrada liberando oxígeno y ácido acético. (Sustancias existentes en la naturaleza).

2.0.2 Control de la exposición de los trabajadores - Conexión de Tambores/IBC con el sistema dosificador/mezclador. - CES1.1

Inserción manual del sistema de extracción en tambores y/o IBC. Solución de ácido peracético Max 15% w/w, líquido. Temperatura ambiente 25°C max. Tiempo de exposición <15 minutos. Posible riesgo de exposición a líquidos y vapores. PPE y Safety Training.

Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas.
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 15% w/w, Líquido. Indoor. Sistemas abierto. Temperatura ambiente 15-25°C. Trabajar con los líquidos en un sistema abierto.
Cantidad utilizada	La exposición no se considera que es insignificante. Exposición posible.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 0.25 hrs/día. Campo de Exposición relevante: en la proximidad del punto de emisión Near field 15 min/día y.

Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos

Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ /día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Indoor
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante

Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores

No relevante

Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador

Proceso abierto. Control localizado primario: Sistema de campana extractora (Eff. 00%). Control localizado Secundario: No confinamiento, No extracción (Eff. 00%); Ventilación General Estándar: 1 ACH. Controles de la exposición Avanzados (Industrial).

Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición

Segregación: No. Separación: No.

Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición

Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.

Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.

Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.

Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.

Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.

2.0.3 Control de la exposición de los trabajadores - Workers: Uso en la Industria textil - Distribución del producto - CES1.2

Transferencia de la solución a través de tuberías dedicadas en un sistema cerrado. Solución de ácido peracético Max 15% w / w, líquido. Temperatura ambiente 25°C. Durante la operación, la exposición es improbable porque somos sistema completamente cerrado. PPE y Safety Training.

Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas.
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.

Ficha de datos de Seguridadconforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

Características de producto	Solución de ácido peracético max 15% w/w, Líquido. Indoor. Sistemas cerrado. Indoor. Dimensión por lo menos 300 m ² . Temp. Ambiente 15 - 25°C.
Cantidad utilizada	La exposición se considera que es insignificante. Exposición imposible.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 0.25 hrs/día. Campo de Exposición relevante: en la proximidad del punto de emisión <= 0.25 hrs/giorno a < 1m, en la lontananza del punto de emisión 7.75 > 1m del punto de emisión.
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ /día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Indoor – Dimensión por lo menos 300 m ³ – ACH: 1.
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
No relevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Proceso abierto. Control localizado primario: Sistema de campana extractora (Eff. 00%). Control localizado Secundario: confinamiento, No extracción (Eff. 99%); Ventilación General Estándar: 1 ACH. Controles de la exposición Avanzados (Industrial).	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.	
Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.	
Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas/los vertidos tan pronto como se presenten. Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.	
Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.	
Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.	
2.0.4 Control de la exposición de los trabajadores - Workers: Uso en la Industria textil - Uso Indust. Bleaching - CES1.3	
La acción de la decoloración (Bleaching) se produce en un sistema cerrado y/o el producto es todavía muy diluido. El producto se degrada rápidamente en sus constituyentes originarios (agua y ácido acético) debido a la alta temperatura. PPE y Safety Training. La evaluación incluye las operaciones de mantenimiento y control.	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada.
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 2.5% w/w, Líquido. Indoor. Sistemas cerrado. Dimensión por lo menos 300 m ³ Temperatura del proceso 60°C - 90°C.
Cantidad utilizada	La exposición se considera que es insignificante. Exposición imposible.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 8.00 hrs/giorno. Campo de Exposición relevante: en la proximidad del punto de emisión y FarField.
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ /día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Indoor – Dimensión por lo menos 300 m ³ - ACH: 1.
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
Irrelevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Proceso abierto. Control localizado primario: (Eff. 80%). Control localizado Secundario: No confinamiento, No extracción (Eff. 99%); Ventilación General Estándar: 1 ACH. Controles de la exposición Avanzados (Industrial).	

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición

Segregación: No. Separación: No.

Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición

Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.

Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.

Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.

Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.

Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.

3.0.0 Estimación de la exposición y el riesgo

3.0.1 Control de exposición ambiental - Acido peroxiacético - Aplicaciones Textile care - Uso en la Industria textil (ERC 6b)

Objetivo de protección	TIER1	TIER2	PEC	RCR2
Aire (mg/l)	3.41E-07	3.41E-12	----	----
Agua fresca(mg/l)	4.78E-04	4.78E-09	0,00024 mg/l	2.10E-05
Agua marina (mg/l)	No relevante	No relevante	----	NA
Sedimento de agua dulce (mg/l)	4.78E-04	4.78E-09	0,00018 mg/l	2.10E-05
Sedimento de agua marina (mg/l)	No relevante	No relevante	----	NA
Suelo 30 días mg/Kg/wwt	4.43E-06	4.43E-11	320 µg/kg soil dw	1.57E-10
Planta de tratamiento de aguas residuales	4.78E-03	4.78E-08	0.051 mg/l	9.36E-07
Secondary Poisoning	No exigido	No exigido	No exigido	No exigido

3.0.2 Control de exposición trabajadores - Workers: Conexión de Tambores/IBCs con el dosificador/mezclador. - CES1.1

Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.250 mg/m³	0.6 mg/m³	0.417	PPE & Safety Training Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.250 mg/m³	0.6 mg/m³	0.417	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.417	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	

3.0.4 Control de exposición trabajadores - Workers: Uso en la Industria textil - Distribución del producto - CES1.2

Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.017 mg/m³	0.6 mg/m³	0.028	PPE & Safety Training Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.017 mg/m³	0.6 mg/m³	0.028	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revisión n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	gafas de protección ajustadas
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.028	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	

3.0.5 Control de exposición trabajadores - Workers: Uso en la Industria textil - Uso Indust. Bleaching - CES1.3

Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	5.6E-4 mg/m ³	0.6 mg/m ³	< 0.01	PPE & Safety Training Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	5.6E-4 mg/m ³	0.6 mg/m ³	< 0.01	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR < 0.01	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	

4.0.0 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición.

No se espera que exposiciones previstas excedan el DN(M)EL cuando las Medidas de DNEL/DMEL cuando las Medidas de Gestión del Riesgo/Condiciones Operativas resumidas en la Sección 2 están implantadas [G22]. Donde se adopte otras Medidas de Gestión del Riesgo/ Condiciones Operativas, entonces los usuarios deberían asegurarse de que los riesgos se manejen al menos en niveles equivalentes [G23]. Los datos disponibles en relación con los riesgos no permiten derivar un DNEL para efectos de la irritación de la piel. Las Medidas de Gestión del Riesgo/Condiciones Operativas se basan en la caracterización cualitativa del riesgo. Si se adoptan medidas para la gestión del riesgo/las condiciones operativas diferentes a las descritas anteriormente, los usuarios deben asegurarse de que esas prácticas son, al menos, un nivel equivalente. A menos que se indique lo contrario, para la evaluación de las exposiciones en el lugar de trabajo se utilizó como herramienta ECETOC TRA para la evaluación de la exposición al medio ambiente se ha utilizado los EUSES herramienta. Si es necesario para llevar a cabo la ampliación, véase:

<http://www.advancedreachtool.com> - <http://www.esig.org/en/regulatoryinformation/reach/ges-library/ges-library-3>.

Glosario

SU Sector de uso. PC Categoría del producto. PROC Categoría del proceso. ERC Categoría de emisión al medio ambiente. AC Categoría del artículo. spERC Categoría de liberación al medio ambiente específica del sector (para usos de ACEA). CEPE Consejo europeo de productores e importadores de pinturas, tintas de impresión y colores para artistas. OC Estado operativo. DOA Duración de la actividad. LEV Ventilación de escape local. TRV Ventilación de sala técnica. RMM Medidas de gestión de riesgos. RPE Equipo de protección respiratoria. DPE Equipo de protección dérmica. WWTP Planta de tratamiento de aguas residuales (en las instalaciones) STP Planta de tratamiento de aguas residuales (municipal). SVHC Sustancia de muy alto riesgo. LSI Indicador de sustancia de plomo M(sperc) Volumen máximo de compuesto de plomo que se puede usar con seguridad según las condiciones descritas por CEPE spERC. DNEL Nivel sin efecto derivado. DMEL Nivel de efecto mínimo derivado. PNEC Concentración prevista sin efecto. ECETOC TRA Evaluación de riesgos objetivo propuesta por el centro europeo para la ecotoxicología y la toxicología de los productos químicos RCR Relación de caracterización de riesgo.

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

ANNEX - SUMMARIZED EXPOSURE SCENARIOS FOR PERACETIC ACID – EXPOSURE SCENARIO ES4		
1.0.0 Título abreviado del escenario de exposición ES4		
1.1.0 ES 4: Acido peroxiacético - Aplicaciones Textile care - Uso profesional - Uso en el sector textil		
Categoría de emisión al medio ambiente		
ES4: Acido peroxiacético - Aplicaciones Textile care - Uso profesional - Uso en el sector textil		ERC 9a
Life Cycle	Textile care - Uso profesional - Uso en el sector textil	
Título sistemático basado en descriptores de uso.		
Sector de uso (SU)	SU 3, 5, 6, 22.	
Categoría del producto (PC)	PC 23, 24, 26, 34.	
Categoría del proceso (PROC)		
PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas. PROC02: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada.		
Categorías de artículos (AC)	Irrelevante	
Categoría de emisión al medio ambiente (ERC)	ERC9a: Amplio uso dispersivo interior de sustancias en sistemas cerrados.	
Actividades cubiertas (medio ambiente)	Textile care - Uso profesional - Uso en el sector textil	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores) CES (Contributing exposure scenario)	CES1.1: Conexión de Tambores/IBCs con el sistema dosificador y/o con el sistema mezclador. CES1.2: Conexión de Tambores/IBCs con el sistema dosificador y/o con el sistema mezclador. CES1.3: Conexión de Tambores/IBCs con el sistema dosificador y/o con el sistema mezclador. CES1.4: Distribución del producto en Aria de uso. (Bleaching Area). CES1.5: Textile Bleaching - Blanqueamiento de hilados.	
2.0.0 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos		
2.0.1 Control de exposición ambiental - Acido peroxiacético - Uso profesional - Uso en el sector textil – (Erc9a).		
Título sistemático basado en descriptores de uso (amb.)	ERC9a: Amplio uso dispersivo interior de sustancias en sistemas cerrados.	
Actividades cubiertas (medio ambiente)	Textile Bleaching. Blanqueamiento de hilados.	
Método de evaluación ambiental	Tier 1 approach EUSES - Tier 2 – Degradación del ácido peracético	
Características de producto	Producto Líquido máximo 15% w/w, Líquido.	
Cantidad utilizada	Amounts manufactured in the EU 100 Ton/year. Tonnage used at a local scale (tonnes/year): 10. Prodotto Líquido max 15% w/w.	
Frecuencia y duración de uso/exposición	Continuo 200 días/año. Producto biodegradable con prescripciones.	
Flujo de agua superficial receptora es	18 000 m³/day.	
Factor de dilución en el agua dulce local.	010	
Factor de dilución en el agua marina local.	000. Emitir improbable, Producto biodegradable con prescripciones.	
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición medioambiental		
Porcentaje de liberación en aire	TIER 1 = 0.001	TIER 2 = 9E-05
Porcentaje de liberación en Agua	TIER 1 = 0.001	TIER 2 = 1E-07
Porcentaje de liberación en Suelo	TIER 1 = 000	TIER 2 = 000
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador		
No relevante		
Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o limitar las descargas, las emisiones al aire y las liberaciones al suelo		
Medidas de gestión de riesgo relacionadas con el propósito ambiental para evitar los vertidos de soluciones de ácido en aguas residuales municipales o en aguas superficiales, en los casos de que se espere que dichos vertidos causen cambios significativos en el pH. Evitar la liberación al medio ambiente en conformidad con los requisitos reglamentarios [OMS4]. El tratamiento y la eliminación externos de los residuos deben satisfacer las disposiciones aplicables. [ETW3]. Mantenimiento/limpieza adecuada, por ejemplo, los procedimientos adecuados para la inspección/auditoría, asegúrese de que no haya fugas en el suelo [S3]. Ejecute la eliminación de los residuos de producción, bolsas y/o contenedores utilizada de acuerdo con las normas locales y/o nacionales		
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento		
Evitar la penetración de la sustancia de las aguas residuales sin diluir local o recuperar el terreno. Incluso si las soluciones de ácido peracético tienen una baja afinidad para el aire Debe aplicarse un tratamiento de la emisión al aire proporcionando una eficiencia típica del 90%. No enviar en forma concentrada a las plantas de tratamiento biológico. Medidas de reducción relativos a las aguas residuales: Opcional pre-tratamiento de las aguas residuales por arrastre de vapor. La neutralización con soda, puede, bajo condiciones controladas.		
Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal.		
Dimensione STP: 2000 m³/day. El producto es fácilmente biodegradables, pero tenga cuidado, es posible que desee enviar un delegado a la STP procesamiento de aguas residuales internas y/o al consorcio. Eliminación estimada de sustancia de las aguas residuales a		

Ficha de datos de Seguridadconforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009

CB-3 y 3C OxyBAC

Revision n° 03 fecha 01.07.2022

través de la planta de tratamiento de aguas residuales: 99,9%. Este producto contiene ácido peracético, peróxido de hidrógeno y ácido acético en equilibrio. Este producto se degrada liberando oxígeno y ácido acético. El producto es biodegradable, es necesario considerar si una concentración máxima de peróxido de hidrógeno Ácido peracético que permitió la descarga diaria como una función del volumen descargado y el tamaño de la planta de tratamiento. Este producto contiene ácido peracético, peróxido de hidrógeno y ácido acético en equilibrio. Este producto se degrada liberando oxígeno y ácido acético. El producto es biodegradable, es necesario considerar si una concentración máxima de peróxido de hidrógeno Ácido peracético que permitió la descarga diaria como una función del volumen descargado y el tamaño de la planta de tratamiento.

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación.

Durante el Uso en la Industria textil no forma ningún residuos de la sustancia. No se recomienda la recuperación y el reciclado. La eliminación del producto debe ser de conformidad con la legislación local y nacional. Eliminación de residuos según los reglamentos (lo más probable es que sea por incineración controlada). Evaluar el peligro de rechazo conforme a lo dispuesto en el Reglamento (CE) N. 1272/2008. Para su eliminación dentro de la CE, se debe utilizar el código apropiado según la Lista de Residuos Europeos (EWL). Es responsabilidad del generador asignar el residuo a los códigos residuales específicos para los sectores y procesos industriales, según la Lista Europea de Residuos (EWL).

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos

Durante el Uso en la Industria textil no forma ningún residuos de la sustancia. Este producto se degrada liberando oxígeno y ácido acético. (Sustancias existentes en la naturaleza).

2.0.2 Control de la exposición de los trabajadores - Conexión de Tambores/IBCs con el dosificador/mezclador - CES1.1.

Inserción manual del sistema de extracción en tambores y/o IBC. Solución de ácido peracético Max 15% w/w, líquido. Temperatura ambiente 25°C max. Tiempo de exposición <15 minutos. Medio Ambiente: 100 m³. ACH: 3. LEV: no está presente. Tiempo de exposición <15 minutos. Posible riesgo de exposición a líquidos y vapores. PPE y Safety Training.

Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas.
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 15% w/w, Líquido. Indoor. Sistemas abierto. Temperatura ambiente 15-25°C. Trabajar con los líquidos en un sistema abierto. Medio Ambiente: 100 m³.
Cantidad utilizada	La exposición no se considera que es insignificante. Exposición posible.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 0.25 hrs/día. Campo de Exposición relevante: en la proximidad del punto de emisión Near field 15 min/día y.

Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos

Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m³/día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Indoor - Medio Ambiente: 100 m³.
Área de contacto con la piel	480 cm²
Peso corporal	No relevante

Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores

No relevante

Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador

Proceso abierto. Control localizado primario: eff. 00%. Contención - No extracción: normal: ef. 00%. 3 ACH.

Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición

Segregación: No. Separación: No.

Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición

Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.

Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.

Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.

Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.

Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.

2.0.3 Control de la exposición de los trabajadores - Conexión de Tambores/IBCs con el dosificador/mezclador - CES1.2.

Inserción manual del sistema de extracción en tambores y/o IBC. Solución de ácido peracético Max 15% w/w, líquido. Temperatura ambiente 25°C max. Tiempo de exposición <15 minutos. Medio Ambiente: 300 m³. Indoor. ACH: 1. LEV: no está presente. Tiempo de

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

exposición <15 minutos. Posible riesgo de exposición a líquidos y vapores. PPE y Safety Training.	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas.
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 15% w/w, Líquido. Indoor. Sistemas cerrado. Dimensión por lo menos 300 m³. Temp. Ambiente 15 - 25°C. Actividades: trabajar con superficie abierta de los contenedores de líquidos, abiertos.
Cantidad utilizada	La exposición se considera que es insignificante. Exposición imposible.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 0.25 hrs/día. Campo de Exposición relevante: en la proximidad del punto de emisión <= 0.25 hrs/giorno a < 1m, en la lontananza del punto de emisión 7.75 > 1m del punto de emisión.
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m³/día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Indoor – Dimensioe: al menos 300 m³ - ACH 1.
Área de contacto con la piel	480 cm²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
No relevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Sistema de recuperación de vapor: ef. 00%. Contención - sin extracción: normal: ef. 00%. ACH: 1.	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.	
Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.	
Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas/los vertidos tan pronto como se presenten. Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.	
Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.	
Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.	
2.0.4 Control de la exposición de los trabajadores - Conexión de Tambores/IBCs con el dosificador/mezclador - CES1.3	
Inserción manual del sistema de extracción en tambores y/o IBC. Solución de ácido peracético Max 15% w/w, líquido. Temperatura ambiente 25°C max. Tiempo de exposición <15 minutos. Medio Ambiente: 100 m³. Indoor. ACH: 1. LEV: no está presente. Posible riesgo de exposición a líquidos y vapores. PPE y Safety Training.	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas.
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 15% w/w, Líquido. Indoor. Sistemas cerrado. Dimensión por lo menos 100 m³. Temp. Ambiente 15 - 25°C. Actividades: trabajar con superficie abierta de los contenedores de líquidos, abiertos.
Cantidad utilizada	La exposición se considera que es insignificante. Exposición imposible.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 0.25 hrs/día. Campo de Exposición relevante: en la proximidad del punto de emisión <= 0.25 hrs/giorno a < 1m, en la lontananza del punto de emisión 7.75 > 1m del punto de emisión.
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m³/día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Indoor – Dimensioe: al menos 100 m³ - ACH 1.
Área de contacto con la piel	480 cm²

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
No relevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Sistema de recuperación de vapor: ef. 50%. Contención - sin extracción: normal: ef. 00%. Reemplazo Aire: 1 ACH.	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.	
Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.	
Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas/los vertidos tan pronto como se presenten. Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.	
Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.	
Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.	
2.0.5 Control de la exposición de los trabajadores - Uso profesional - Uso en el sector textil - Distribución del producto - CES1.4.	
Transferencia de la solución a través de tuberías dedicadas en un sistema cerrado. Solución de ácido peracético Max 15% w/w, líquido. Temperatura ambiente 25°C. Durante la operación, la exposición es improbable porque somos sistema completamente cerrado. PPE y Safety Training.	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas.
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 15% w/w, Líquido. Indoor. Sistemas cerrado. Indoor. Dimensión por lo menos 100 m³. Temp. Ambiente 15 - 25°C.
Cantidad utilizada	La exposición se considera que es insignificante. Exposición imposible.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 0.25 hrs/día. Campo de Exposición relevante: en la proximidad del punto de emisión <= 0.25 hrs/giorno a < 1m, en la lejanía del punto de emisión 7.75 > 1m del punto de emisión.
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m³/día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Indoor – Dimensión por lo menos 100 m³ – ACH: 1.
Área de contacto con la piel	480 cm²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
No relevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Sistema de recuperación de vapor: ef. 00%. Contención - sin extracción: normal: ef. 99,9%. Control localizado secundario: No. Ef. 00%. ACH: 1.	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.	
Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.	
Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar	

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revisión n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	--

<p>impurezas/los vertidos tan pronto como se presenten. Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.</p> <p>Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.</p> <p>Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.</p>				
2.0.6 Control de la exposición de los trabajadores - Uso profesional - Uso en el sector textil - decoloración (Bleaching) - CES1.5				
<p>La acción de la decoloración (Bleaching) se produce en un sistema cerrado y/o el producto es todavía muy diluido. El producto se degrada rápidamente en sus constituyentes originarios (agua y ácido acético) debido a la alta temperatura. PPE y Safety Training. La evaluación incluye las operaciones de mantenimiento y control.</p>				
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada.			
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.			
Características de producto	Solución de ácido peracético max 2.5% w/w, Líquido. Indoor. Sistema cerrado. Dimensión por lo menos 100 m ³ Temperatura del proceso 60°C - 90°C.			
Cantidad utilizada	La exposición se considera que es insignificante. Exposición imposible.			
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 8.00 hrs/día. Campo de Exposición relevante: en la proximidad del punto de emisión y FarField.			
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos				
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ /día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).			
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Indoor – Dimensión por lo menos 100 m ³ - ACH: 1.			
Área de contacto con la piel	480 cm ²			
Peso corporal	No relevante			
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores				
Irrelevante				
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador				
Proceso abierto. Control localizado primario: (Eff. 80%). Control localizado Secundario: No confinamiento, No extracción (Eff. 99%); Ventilación General Estándar: 1 ACH.				
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición				
Segregación: No. Separación: No.				
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición				
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.				
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal				
<p>Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.</p> <p>Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.</p> <p>Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.</p> <p>Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.</p> <p>Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.</p>				
3.0.0 Estimación de la exposición y el riesgo				
3.0.1 Control de exposición ambiental - Aplicaciones Textile care - Uso profesional - Uso en el sector textil (ERC 6b)				
Objetivo de protección	TIER1	TIER2	PEC	RCR2
Aire (mg/l)	7.62E-06	6.86E-07	----	----
Agua fresca(mg/l)	2.98E-04	2.99E-09	0,00024 mg/l	1.33E-05
Agua marina (mg/l)	No relevante	No relevante	----	NA
Sedimento de agua dulce (mg/l)	2.83E-04	2.83E-09	0,00018 mg/l	1.33E-05
Sedimento de agua marina (mg/l)	No relevante	No relevante	----	NA
Suelo 30 días mg/Kg/wwt	2.81E-06	3.62E-09	320 µg/kg soil dw	1.28E-08

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emission: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
-------------------------------	-------------------------	---------------------------------

Planta de tratamiento de aguas residuales	2.98E-03	2.98E-08	0.051 mg/l	5.85E-07
Secondary Poisoning	No exigido	No exigido	No exigido	No exigido
3.0.2 Control de la exposición de los trab. Uso profesional - Conexión de Tambores/IBC's con el dosificador/mezclador - CES1.1				
Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.260 mg/m³	0.6 mg/m³	0.433	<p>PPE & Safety Training Sistema de gestion de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas</p>
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.260 mg/m³	0.6 mg/m³	0.433	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.433	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	
3.0.3 Control de la exposición de los trab. Uso profesional - Conexión de Tambores/IBC's con el dosificador/mezclador - CES1.2				
Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.250 mg/m³	0.6 mg/m³	0.417	<p>PPE & Safety Training Sistema de gestion de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas</p>
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.250 mg/m³	0.6 mg/m³	0.417	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.417	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	
3.0.4 Control de la exposición de los trab. Uso profesional - Conexión de Tambores/IBC's con el dosificador/mezclador - CES1.3				
Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.290 mg/m³	0.6 mg/m³	0.483	<p>PPE & Safety Training Sistema de gestion de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas</p>
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.290 mg/m³	0.6 mg/m³	0.483	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.483	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	
3.0.4 Control de la exposición de los trab. Uso profesional - Uso en el sector textil - Distribución del producto - CES1.4				
Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.052 mg/m³	0.6 mg/m³	0.086	<p>PPE & Safety Training Sistema de gestion de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos.</p>
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.052 mg/m³	0.6 mg/m³	0.086	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revisión n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.086	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	

3.0.5 Control de la exposición de los trab. Uso profesional - Uso en el sector textil - decoloración (Bleaching) - CES1.5

Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.002 mg/m ³	0.6 mg/m ³	< 0.01	PPE & Safety Training Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.002 mg/m ³	0.6 mg/m ³	< 0.01	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR < 0.01	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	

4.0.0 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición.

No se espera que exposiciones previstas excedan el DN(M)EL cuando las Medidas de DNEL/DMEL cuando las Medidas de Gestión del Riesgo/Condiciones Operativas resumidas en la Sección 2 están implantadas [G22]. Donde se adopten otras Medidas de Gestión del Riesgo/ Condiciones Operativas, entonces los usuarios deberían asegurarse de que los riesgos se manejen al menos en niveles equivalentes [G23]. Los datos disponibles en relación con los riesgos no permiten derivar un DNEL para efectos de la irritación de la piel. Las Medidas de Gestión del Riesgo/Condiciones Operativas se basan en la caracterización cualitativa del riesgo. Si se adoptan medidas para la gestión del riesgo/las condiciones operativas diferentes a las descritas anteriormente, los usuarios deben asegurarse de que esas prácticas son, al menos, un nivel equivalente. A menos que se indique lo contrario, para la evaluación de las exposiciones en el lugar de trabajo se utilizó como herramienta ECETOC TRA para la evaluación de la exposición al medio ambiente se ha utilizado los EUSES herramienta. Si es necesario para llevar a cabo la ampliación, véase:

<http://www.advancedreachtool.com> - <http://www.esig.org/en/regulatoryinformation/reach/ges-library/ges-library-3>.

Glosario

SU Sector de uso. PC Categoría del producto. PROC Categoría del proceso. ERC Categoría de emisión al medio ambiente. AC Categoría del artículo. spERC Categoría de liberación al medio ambiente específica del sector (para usos de ACEA). CEPE Consejo europeo de productores e importadores de pinturas, tintas de impresión y colores para artistas. OC Estado operativo. DOA Duración de la actividad. LEV Ventilación de escape local. TRV Ventilación de sala técnica. RMM Medidas de gestión de riesgos. RPE Equipo de protección respiratoria. DPE Equipo de protección dérmica. WWTP Planta de tratamiento de aguas residuales (en las instalaciones) STP Planta de tratamiento de aguas residuales (municipal). SVHC Sustancia de muy alto riesgo. LSI Indicador de sustancia de plomo M(spERC) Volumen máximo de compuesto de plomo que se puede usar con seguridad según las condiciones descritas por CEPE spERC. DNEL Nivel sin efecto derivado. DMEL Nivel de efecto mínimo derivado. PNEC Concentración prevista sin efecto. ECETOC TRA Evaluación de riesgos objetivo propuesta por el centro europeo para la ecotoxicología y la toxicología de los productos químicos RCR Relación de caracterización de riesgo.

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

ANNEX - SUMMARIZED EXPOSURE SCENARIOS FOR PERACETIC ACID – EXPOSURE SCENARIO ES5		
1.0.0 Título abreviado del escenario de exposición ES5		
1.1.0 ES 5: Acido peroxiacético - Uso industrial - Blanqueo de pasta de papel y madera		
Categoría de emisión al medio ambiente		
ES5: Acido peroxiacético - Uso industrial - Blanqueo de pasta de papel y madera - Paper, pulp Use		ERC6b
Life Cycle	Uso industrial - Blanqueo de pasta de papel y madera	
Título sistemático basado en descriptores de uso.		
Sector de uso (SU)	SU 3, 5, 6a.	
Categoría del producto (PC)	PC 23, 24, 26, 34.	
Categoría del proceso (PROC)		
PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas. PROC02: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada.		
Categorías de artículos (AC)	Irrelevante	
Categoría de emisión al medio ambiente (ERC)	ERC 6b: Uso industrial de aditivos del procesado reactivos.	
Actividades cubiertas (medio ambiente)	Acido peroxiacético - Uso industrial - Blanqueo de pasta de papel y madera	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores) CES (Contributing exposure scenario)	CES1.1: Conexión de Tambores/IBCs con el sistema dosificador y/o con el sistema mezclador. CES1.2: Conexión de Tambores/IBCs con el sistema dosificador y/o con el sistema mezclador. CES1.5: Beaching paper pulp. CES1.6: Beaching paper pulp.	
2.0.0 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos		
2.0.1 Control de exposición ambiental - Uso industrial - Blanqueo de pasta de papel y madera - (ERC6b).		
Título sistemático basado en descriptores de uso (amb.)	ERC6b - Uso industrial de aditivos del procesado reactivos	
Actividades cubiertas (medio ambiente)	Uso industrial de aditivos del procesado reactivos – Pulp Bleaching.	
Método de evaluación ambiental	Tier 1 approach EUSES - Tier 2 – Degradación del ácido peracético	
Características de producto	Producto Líquido máximo 15% w/w, Líquido.	
Cantidad utilizada	Amounts manufactured in the EU 100 Ton/year. Tonnage used at a local scale (tonnes/year): 10. Prodotto Líquido max 15% w/w.	
Frecuencia y duración de uso/exposición	Continuo 220 días/año. Producto biodegradable con prescripciones.	
Flujo de agua superficial receptora es	18 000 m³/day.	
Factor de dilución en el agua dulce local.	010	
Factor de dilución en el agua marina local.	000. Emitir improbable, Producto biodegradable con prescripciones.	
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición medioambiental (Erc8b)		
Porcentaje de liberación en aire	TIER 1 = 0.05	TIER 2 = 5E-07
Porcentaje de liberación en Agua	TIER 1 = 0.05	TIER 2 = 9E-05
Porcentaje de liberación en Suelo	TIER 1 = 000	TIER 2 = 000
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador		
No relevante		
Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o limitar las descargas, las emisiones al aire y las liberaciones al suelo		
Medidas de gestión de riesgo relacionadas con el propósito ambiental para evitar los vertidos de soluciones de ácido en aguas residuales municipales o en aguas superficiales, en los casos de que se espere que dichos vertidos causen cambios significativos en el pH. Evitar la liberación al medio ambiente en conformidad con los requisitos reglamentarios [OMS4]. El tratamiento y la eliminación externos de los residuos deben satisfacer las disposiciones aplicables. [ETW3]. Mantenimiento/limpieza adecuada, por ejemplo, los procedimientos adecuados para la inspección/auditoría, asegúrese de que no haya fugas en el suelo [S3]. Ejecute la eliminación de los residuos de producción, bolsas y/o contenedores utilizada de acuerdo con las normas locales y/o nacionales		
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento		
Evitar la penetración de la sustancia de las aguas residuales sin diluir local o recuperar el terreno. Incluso si las soluciones de ácido peracético tienen una baja afinidad para el aire Debe aplicarse un tratamiento de la emisión al aire proporcionando una eficiencia típica del 90%. No enviar en forma concentrada a las plantas de tratamiento biológico. Medidas de reducción relativos a las aguas residuales: Opcional pre-tratamiento de las aguas residuales por arrastre de vapor. La neutralización con soda, puede, bajo condiciones controladas.		
Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal.		
Dimensione STP: 2000 m³/day. El producto es fácilmente biodegradables, pero tenga cuidado, es posible que desee enviar un delegado a la STP procesamiento de aguas residuales internas y/o al consorcio. Eliminación estimada de sustancia de las aguas residuales a través de la planta de tratamiento de aguas residuales: 99,9%. Este producto contiene ácido peracético, peróxido de hidrógeno y ácido acético en equilibrio. Este producto se degrada liberando oxígeno y ácido acético. El producto es biodegradable, es necesario considerar		

Ficha de datos de Seguridadconforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

si una concentración máxima de peróxido de hidrógeno Ácido peracético que permitió la descarga diaria como una función del volumen descargado y el tamaño de la planta de tratamiento. Este producto contiene ácido peracético, peróxido de hidrógeno y ácido acético en equilibrio. Este producto se degrada liberando oxígeno y ácido acético. El producto es biodegradable, es necesario considerar si una concentración máxima de peróxido de hidrógeno Ácido peracético que permitió la descarga diaria como una función del volumen descargado y el tamaño de la planta de tratamiento.	
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación	
Durante el Uso en el Blanqueo de pasta de papel y madera no forma ningún residuos de la sustancia. No se recomienda la recuperación y el reciclado. La eliminación del producto debe ser de conformidad con la legislación local y nacional. Eliminación de residuos según los reglamentos (lo más probable es que sea por incineración controlada). Evaluar el peligro de rechazo conforme a lo dispuesto en el Reglamento (CE) N. 1272/2008. Para su eliminación dentro de la CE, se debe utilizar el código apropiado según la Lista de Residuos Europeos (EWL). Es responsabilidad del generador asignar el residuo a los códigos residuales específicos para los sectores y procesos industriales, según la Lista Europea de Residuos (EWL).	
Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos	
Durante el Uso en el Blanqueo de pasta de papel y madera no forma ningún residuos de la sustancia. Este producto se degrada liberando oxígeno y ácido acético. (Sustancias existentes en la naturaleza).	
2.0.2 Control de la exposición de los trabajadores - Conexión de Tambores/IBCs con dosificador y/o mezclador - CES1.1.	
Conexión y Desconexión manual del sistema de almacenamiento a la sistema de dosificación. Posible riesgo de exposición a líquidos y vapores. Indoor. ACH: 3. LEV: No presente. PPE y Safety Training.	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas.
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 15% w/w, Líquido. Indoor. Sistemas abierto. Temperatura ambiente 15-25°C. Trabajar con los líquidos en un sistema abierto.
Cantidad utilizada	La exposición no se considera que es insignificante. Exposición posible.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 0.25 hrs/día. Campo de Exposición relevante: en la proximidad del punto de emisión Near field 15 min/día y.
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m³/día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Indoor
Área de contacto con la piel	480 cm²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
No relevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Control localizado primario: Sistema de recuperación de vapor: ef. 00%. Contención - sin extracción: normal: ef. 00%. 3 ACH.	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.	
Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.	
Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.	
Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.	
Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.	
2.0.3 Control de la exposición de los trabajadores - Conexión de Tambores/IBCs con dosificador y/o mezclador - CES1.2.	
Conexión y Desconexión manual del sistema de almacenamiento a la sistema de dosificación. Posible riesgo de exposición a líquidos y vapores. Outdoors. LEV: No presente. PPE y Safety Training.	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas.
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

Características de producto	Solución de ácido peracético max 15% w/w, Líquido. Outdoor. Indoor. Dimensión por lo menos 100 m ³ . Temp. Ambiente 15 - 25°C.
Cantidad utilizada	La exposición se considera que es insignificante. Exposición imposible.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 0.25 hrs/día. Campo de Exposición relevante: en la proximidad del punto de emisión <= 0.25 hrs/giorno a < 1m, en la lontananza del punto de emisión 7.75 > 1m del punto de emisión.
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ /día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Outdoor
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
No relevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Control localizado primario: Sistema de recuperación de vapor: ef. 00%. Contención - sin extracción: normal: ef. 00%.	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.	
Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.	
Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas/los vertidos tan pronto como se presenten. Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.	
Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.	
Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.	
2.0.4 Control de la exposición de los trabajadores - Uso industrial - Blanqueo de pasta de papel y madera - CES1.3.	
La acción de Blanqueo de pasta de papel y madera se produce en un sistema cerrado y/o el producto es todavía muy diluido. El producto se degrada rápidamente en sus constituyentes originarios (agua y ácido acético) debido a la alta temperatura. PPE y Safety Training. La evaluación incluye las operaciones de mantenimiento y control.	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, Processo continuo, con occasionale esposizione controllata.
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 15% w/w, Líquido. Indoor. Sistemas cerrado. Temperatura del proceso 60°C - 80°C.
Cantidad utilizada	La exposición se considera que es insignificante. Exposición imposible.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 8.00 hrs/giorno. Campo de Exposición relevante: en la proximidad del punto de emisión y FarField.
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ /día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Indoor - ACH: 1.
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
No relevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Control localizado primario: Sistema de recuperación de vapor: 80% (LEV). Contención - sin extracción: normal: ef. 99%. ACH:1	

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
<p>Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.</p> <p>Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.</p> <p>Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.</p> <p>Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.</p> <p>Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.</p>	
2.0.5 Control de la exposición de los trabajadores - Uso industrial - Blanqueo de pasta de papel y madera - CES1.4.	
La acción de la decoloración (Bleaching) se produce en un sistema cerrado y/o el producto es todavía muy diluido. El producto se degrada rápidamente en sus constituyentes originarios (agua y ácido acético) debido a la alta temperatura. Outdoors. ACH: No es relevante. PPE y Safety Training. La evaluación incluye las operaciones de mantenimiento y control.	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada.
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 2.5% w/w, Líquido. Indoor. Sistemas cerrado. Dimensión: Outdoors. Temp. Temperatura del proceso 60°C - 80°C.
Cantidad utilizada	L'esposizione è Improbabile, tenuto conto che il processo di produzione avviene in sistemi chiusi specializzati.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 8.00 hrs/giorno. Campo de Exposición relevante: en la proximidad del punto de emisión y Campo lejano.
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ /día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Outdoors.
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
No relevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Sistema de recuperación de vapor: ef. 80% (LEV). Contención - sin extracción: normal:eff. 99.9%. Ricambio Aire: No relevante.	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
<p>Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.</p> <p>Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.</p> <p>Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.</p> <p>Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.</p>	

Fecha de Emission: 02.01.2009

CB-3 y 3C OxyBAC

Revision n° 03 fecha 01.07.2022

Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.

3.0.0 Estimación de la exposición y el riesgo

3.0.1 Control de exposición ambiental - Uso industrial - Blanqueo de pasta de papel y madera - (Erc6b).

Objetivo de protección	TIER1	TIER2	PEC	RCR2
Aire (mg/l)	8.53E-06	6.86E-07	----	----
Agua fresca(mg/l)	1.36E-02	1.36E-07	0,00024 mg/l	6.06E-04
Agua marina (mg/l)	No relevante	No relevante	----	NA
Sedimento de agua dulce (mg/l)	1.14E-02	1.14E-07	0,00018 mg/l	6.06E-04
Sedimento de agua marina (mg/l)	No relevante	No relevante	----	NA
Suelo 30 días mg/Kg/wwt	1.26E-04	4.86E-09	320 µg/kg soil dw	1.72E-08
Planta de tratamiento de aguas residuales	1.36E-01	1.36E-06	0.051 mg/l	2.66E-05

3.0.2 Control de exposición trabajadores - Conexión de Tambores/IBCs con dosificador y/o mezclador - CES1.1.

Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.390 mg/m³	0.6 mg/m³	0.650	PPE & Safety Training Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.390 mg/m³	0.6 mg/m³	0.650	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.650	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	

3.0.3 Control de exposición trabajadores - Conexión de Tambores/IBCs con dosificador y/o mezclador - CES1.2.

Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.200 mg/m³	0.6 mg/m³	0.333	PPE & Safety Training Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.200 mg/m³	0.6 mg/m³	0.333	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.333	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	

3.0.4 Control de exposición trabajadores - Uso industrial - Blanqueo de pasta de papel y madera - CES1.3.

Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.004 mg/m³	0.6 mg/m³	< 0.01	PPE & Safety Training Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.004 mg/m³	0.6 mg/m³	< 0.01	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR < 0.01	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	
3.0.5 Control de exposición trabajadores - Uso industrial - Blanqueo de pasta de papel y madera - CES1.4.				
Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	3.2E-4 mg/m³	0.6 mg/m³	< 0.01	PPE & Safety Training Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	3.2E-4 mg/m³	0.6 mg/m³	< 0.01	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR < 0.01	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	

4.0.0 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición.

No se espera que exposiciones previstas excedan el DN(M)EL cuando las Medidas de Gestión del Riesgo/Condiciones Operativas resumidas en la Sección 2 están implantadas [G22]. Donde se adopten otras Medidas de Gestión del Riesgo/ Condiciones Operativas, entonces los usuarios deberían asegurarse de que los riesgos se manejen al menos en niveles equivalentes [G23]. Los datos disponibles en relación con los riesgos no permiten derivar un DNEL para efectos de irritación de la piel. Las Medidas de Gestión del Riesgo/Condiciones Operativas se basan en la caracterización cualitativa del riesgo. Si se adoptan medidas para la gestión del riesgo/las condiciones operativas diferentes a las descritas anteriormente, los usuarios deben asegurarse de que esas prácticas son, al menos, un nivel equivalente. A menos que se indique lo contrario, para la evaluación de las exposiciones en el lugar de trabajo se utilizó como herramienta ECETOC TRA para la evaluación de la exposición al medio ambiente se ha utilizado la herramienta EUSES. Si es necesario para llevar a cabo la ampliación, véase: <http://www.advancedreachtool.com> - <http://www.esig.org/en/regulatoryinformation/reach/ges-library/ges-library-3>.

Glosario

SU Sector de uso. PC Categoría del producto. PROC Categoría del proceso. ERC Categoría de emisión al medio ambiente. AC Categoría del artículo. spERC Categoría de liberación al medio ambiente específica del sector (para usos de ACEA). CEPE Consejo europeo de productores e importadores de pinturas, tintas de impresión y colores para artistas. OC Estado operativo. DOA Duración de la actividad. LEV Ventilación de escape local. TRV Ventilación de sala técnica. RMM Medidas de gestión de riesgos. RPE Equipo de protección respiratoria. DPE Equipo de protección dérmica. WWTP Planta de tratamiento de aguas residuales (en las instalaciones) STP Planta de tratamiento de aguas residuales (municipal). SVHC Sustancia de muy alto riesgo. LSI Indicador de sustancia de plomo M(sperc) Volumen máximo de compuesto de plomo que se puede usar con seguridad según las condiciones descritas por CEPE spERC. DNEL Nivel sin efecto derivado. DMEL Nivel de efecto mínimo derivado. PNEC Concentración prevista sin efecto. ECETOC TRA Evaluación de riesgos objetivo propuesta por el centro europeo para la ecotoxicología y la toxicología de los productos químicos RCR Relación de caracterización de riesgo.

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revisión n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---

ANNEX - SUMMARIZED EXPOSURE SCENARIOS FOR PERACETIC ACID – EXPOSURE SCENARIO ES6		
1.0.0 Título abreviado del escenario de exposición ES6		
1.1.0 ES 6: Acido peroxiacético Uso Industrial – Aplicaciones Food, producción de Azúcar y de almidón.		
Categoría de emisión al medio ambiente		
ES6: Acido peroxiacético Uso Industrial – Aplicaciones Food, producción de Azúcar y de almidón.		ERC6b
Life Cycle	Uso Industrial – Aplicaciones Food, producción de Azúcar y de almidón.	
Título sistemático basado en descriptores de uso		
Sector de uso (SU)	SU 3, 4, 6a	
Categoría del producto (PC)	PC 0 (productos químicos orgánicos, aditivos para alimentos), 1, 2, 8, 9a, 12, 14, 15, 20, 21, 23, 25, 26, 27, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 39	
Categoría del proceso (PROC)		
PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas. PROC02: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada. PROC03: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación).		
Categorías de artículos (AC)	Irrelevante	
Categoría de emisión al medio ambiente (ERC)	ERC 6b: Uso industrial de aditivos del procesado reactivos.	
Actividades cubiertas (medio ambiente)	Aplicaciones Food, producción de Azúcar y de almidón.	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores) CES (Contributing exposure scenario)	CES1.1: Descargado de Isocontainer. CES1.2: Descargado de Isocontainer. CES1.3: Sustitución contenedor de Almacenaje. CES1.4: Empleo para aumentar la rendición en producción a 70°C. CES1.5: Empleo para aumentar la rendición en producción a 70°C. CES1.6: Auxiliar técnico para contener la flora Bacterica (temperatura ambie.); CES1.7: Auxiliar técnico para contener la flora Bacterica (temperatura ambie.);	
2.0.0 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos		
2.0.1 Control de exposición ambiental - Uso Industrial - Aplicaciones Food, producción de Azúcar y de almidón - (Erc6b).		
Título sistemático basado en descriptores de uso (amb.)	ERC6b - Uso industrial de aditivos del procesado reactivos.	
Actividades cubiertas (medio ambiente)	Uso industriale coadiuvanti tecnologici reattivi – Food Applications.	
Método de evaluación ambiental	Tier 1 approach EUSES - Tier 2 – Degradazione Acido peracetico	
Características de producto	Producto Líquido máximo 15% w/w, Liquido.	
Cantidad utilizada	Amounts manufactured in the EU 100 Ton/year. Tonnage used at a local scale (tonnes/year): 50. Prodotto Liquido max 15% w/w.	
Frecuencia y duración de uso/exposición	Continuo, 220 días/año. Producto biodegradable con prescripciones.	
Flujo de agua superficial receptora es	18 000 m³/day.	
Factor de dilución en el agua dulce local.	010	
Factor de dilución en el agua marina local.	000. Emitir improbable, Producto biodegradable con prescripciones.	
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición medioambiental (Erc8b)		
Porcentaje de liberación en aire	TIER 1 = 0.001	TIER 2 = 9E-05
Porcentaje de liberación en Agua	TIER 1 = 0.05	TIER 2 = 5E-07
Porcentaje de liberación en Suelo	TIER 1 = 0.0001	TIER 2 = 000
Misure tecnice a misure al livello di Processo per prevenire il rilascio		
No relevante		
Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o limitar las descargas, las emisiones al aire y las liberaciones al suelo		
Medidas de gestión de riesgo relacionadas con el propósito ambiental para evitar los vertidos de soluciones de ácido en aguas residuales municipales o en aguas superficiales, en los casos de que se espere que dichos vertidos causen cambios significativos en el pH. Evitar la liberación al medio ambiente en conformidad con los requisitos reglamentarios [OMS4]. El tratamiento y la eliminación externos de los residuos deben satisfacer las disposiciones aplicables. [ETW3]. Mantenimiento/limpieza adecuada, por ejemplo, los procedimientos adecuados para la inspección/auditoría, asegúrese de que no haya fugas en el suelo [S3]. Ejecute la eliminación de los residuos de producción, bolsas y/o contenedores utilizada de acuerdo con las normas locales y/o nacionales		
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio dal sito		
Evitar la penetración de la sustancia de las aguas residuales sin diluir local o recuperar el terreno. Incluso si las soluciones de ácido peracético tienen una baja afinidad para el aire Debe aplicarse un tratamiento de la emisión al aire proporcionando una eficiencia típica del 90%. No enviar en forma concentrada a las plantas de tratamiento biológico. Medidas de reducción relativos a las aguas residuales: Opcional pre-tratamiento de las aguas residuales por arrastre de vapor. La neutralización con soda, puede, bajo condiciones controladas.		

Fecha de Emisión: 02.01.2009

CB-3 y 3C OxyBAC

Revision n° 03 fecha 01.07.2022

Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal

Dimensione STP: 2000 m³/day. El producto es fácilmente biodegradables, pero tenga cuidado, es posible que desee enviar un delegado a la STP procesamiento de aguas residuales internas y/o al consorcio. Eliminación estimada de sustancia de las aguas residuales a través de la planta de tratamiento de aguas residuales: 99,9%. Este producto contiene ácido peracético, peróxido de hidrógeno y ácido acético en equilibrio. Este producto se degrada liberando oxígeno y ácido acético. El producto es biodegradable, es necesario considerar si una concentración máxima de peróxido de hidrógeno Ácido peracético que permitió la descarga diaria como una función del volumen descargado y el tamaño de la planta de tratamiento. Este producto contiene ácido peracético, peróxido de hidrógeno y ácido acético en equilibrio. Este producto se degrada liberando oxígeno y ácido acético. El producto es biodegradable, es necesario considerar si una concentración máxima de peróxido de hidrógeno Ácido

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación

Durante el Uso en la industria de alimenticia no forma ningún residuos de la sustancia. No se recomienda la recuperación y el reciclado. La eliminación del producto debe ser de conformidad con la legislación local y nacional. Eliminación de residuos según los reglamentos (lo más probable es que sea por incineración controlada). Evaluar el peligro de rechazo conforme a lo dispuesto en el Reglamento (CE) N. 1272/2008. Para su eliminación dentro de la CE, se debe utilizar el código apropiado según la Lista de Residuos Europeos (EWL). Es responsabilidad del generador asignar el residuo a los códigos residuales específicos para los sectores y procesos industriales, según la Lista Europea de Residuos (EWL).

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos

Durante el Uso en la Industria textil no forma ningún residuos de la sustancia. Este producto se degrada liberando oxígeno y ácido acético. (Sustancias existentes en la naturaleza). (Sustancia existente in Natura).

2.0.2 Control de exposición - Acido peroxiacético Uso Industrial – Aplicaciones Food - Descargado de Isocontainer - CES1.1.

Conexión/Deconexión Manual a Isocotainer y recuperación evaporación a través en sistema de circuito cerrado. Líquidos decrecientes, carga sumergida. Exposición es considerada ser mínima y limitada a las operaciones. Operación que ocurre en Entornos cerrados. Indoors. PPE adecuado y Seguridad que se Entrena para trabajadores obligatorios.

Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)

PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas.

Método de evaluación

Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.

Características de producto

Solución de ácido peracético max 15% w/w, Líquido. Indoor. Sistemas de circuito cerrado Temperatura ambiente 15-25°C. Trabajar con los líquidos en un sistema cerrado.

Cantidad utilizada

La exposición no se considera que es insignificante. Exposición posible.

Frecuencia y duración de uso/exposición

Durada exposición: <= 8.00 hrs/día. Campo de Exposición relevante: en proximidad respeto punto de emisión, max 0.33 hrs/día. Exposición en lejanía (> 1m), <= 7.66 hrs/día.

Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos**Volumen de respiración en condiciones de uso**

10 m³/día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).

Dimensión local y la tasa de intercambio de aire

Indoor – Dimensión: Entornos Amplios – ACH: 3.

Área de contacto con la piel

480 cm²

Peso corporal

No relevante

Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores

No relevante.

Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador

Sistema de recuperación de los Vapores: eff. 90%. Contención: no extracción: nivel mediano: eff. 00%. 3 ACH.

Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición

Segregación: No. Separación: No.

Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición

Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.

Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.

Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.

Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.

Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

2.0.3 Control de exposición - Acido peroxiacético Uso Industrial – Aplicaciones Food - Descargado de Isocontainer - CES1.2	
Conexión/Deconexión Manual a Isocotaniner y recuperación evapora a través en sistema de circuito cerrado. Líquido decreciente, carga de chapoteo. Exposición es considerada ser mínima y limitada a las operaciones. Operación que ocurre en Entornos cerrados. Outdoors. PPE adecuado y Seguridad que se Entrena para trabajadores obligatorios.	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas.
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 15% w/w, Líquido. Outdoors. Sistemas de circuito cerrado Temperatura ambiente 15-25°C. Trabajar con los líquidos en un sistema cerrado.
Cantidad utilizada	La exposición no se considera que es insignificante. Exposición posible.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Durada exposición: <= 8.00 hrs/día. Campo de Exposición relevante: en proximidad respeto punto de emisión, max 0.33 hrs/día. Exposición en lejanía (> 1m), <= 7.66 hrs/día.
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ /día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Outdoor – Posición: Al aire libre - no cerca de edificios
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
No relevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Sistema de recuperación de los Vapores: eff. 80%. Contención: no extracción: nivel mediano: eff. 00%.	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.	
Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.	
Protección respiratoria: Respirador con APF (Assigned Protection Factors) 10. Usar mascarillas o respiradores con filtro tipo "A". Cartuchos Europea Draeger tipo de usos múltiples (A2B2E2K1P2) Combinación 3M Cartucho/Filtro: 60922, 60923 o 60926, 3M tipo de usos múltiples (ABEK2P3), 3M Gas Ácido (AG), 6002, Orgánica de vapor/gas ácido (OV / AG) 6003, Multigas (MG / V) 6006.	
Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.	
Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.	
Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.	
2.0.4 Control de exposición - Acido peroxiacético Uso Industrial - Food - Sustitución contenedor de Almacenaje. CES1.3.	
Conexión/Deconexión Manual del sistema de almacenaje a aquel de Dosificación y por lo tanto al empleo. Durante la operación una ligera exposición es posible. Indoors. 1 ACH. PPE adecuado y Seguridad que se Entrena para trabajadores obligatorios.	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas.
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 15% w/w, Líquido. Indoor. Sistemas Abierto. Temp. Ambiente 15 - 25°C. Actividad: espone probable. Superficie abierto líquido.
Cantidad utilizada	La exposición no es considerada irrelevante, obligada cuenta que el proceso de producción ocurre en sistemas abiertos aunque especializados.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 0.50 hrs/día. Campo de Exposición relevante: en la proximidad del punto de emisión <= 0.30 hrs/giorno a < 1m, 30 min/day).
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revisión n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ /día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Indoor – Dimensión: Entornos Amplios: 300 m ³ - ACH por ora:1.
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
No relevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Sistema de recuperación de los vapores: eff. 00%. Contención: no extracción: nivel mediano: eff. 00%. ACH: 1.	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.	
Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.	
Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas/los vertidos tan pronto como se presenten. Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.	
Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.	
Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.	
2.0.5 Control de exposición - Acido peroxiacético Uso Industrial - Coadyuvante de Proceso a 70°C - CES1.4.	
Adición del producto durante el tratamiento para reducir degradación microbiana del producto. La exposición es mínima y limitada con el tiempo tomado para operaciones de mantenimiento. PPE adecuado y Seguridad que se Entrena para trabajadores obligatorios.	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada.
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 15% w/w, Líquido. Indoor. Sistemas cerrado. Dimensión por lo menos 300 m ³ Temperatura del proceso 60°C - 70°C.
Cantidad utilizada	La exposición se considera que es insignificante. Exposición imposible.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 8.00 hrs/giorno. Campo de Exposición relevante: en proximidad respeto punto de emisión y en lejanía (> 1 m)
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ /día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Indoor – Dimensión por lo menos 300 m ³ - ACH: 1.
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
No relevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Sistema de recuperación de los vapores: eff. 80%. Contención: no extracción: nivel mediano: eff. 99%. ACH: 1.	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.	
Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para	

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009

CB-3 y 3C OxyBAC

Revisión n° 03 fecha 01.07.2022

los trabajadores.

Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.

Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.

Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.

2.0.6 Control de exposición - Acido peroxiacético Uso Industrial - Coadyuvante de Proceso a 70°C - CES1.5.

Adición del producto durante el tratamiento para reducir degradación microbiana del producto. La exposición es mínima y limitada con el tiempo tomado para operaciones de mantenimiento. PPE adecuado y Seguridad que se Entrena para trabajadores obligatorios.

Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)

PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación).

Método de evaluación

Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.

Características de producto

Solución de ácido peracético max 15% w/w, Líquido. Indoor. Sistema cerrado. Dimensión por lo menos 300 m³ Temperatura del proceso 60°C - 70°C. Ambiente max 25°C.

Cantidad utilizada

La exposición no es considerada irrelevante, obligada cuenta que el proceso de producción ocurre en sistemas abiertos aunque especializados.

Frecuencia y duración de uso/exposición

Duración de la exposición: <= 8.00 hrs/día. Campo de Exposición relevante: en proximidad respeto punto de emisión y en lejanía (> 1 m)

Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos

Volumen de respiración en condiciones de uso

10 m³/día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).

Dimensión local y la tasa de intercambio de aire

Indoor – Dimensión: Ambientas cualquiera – ACH: 1.

Área de contacto con la piel

480 cm²

Peso corporal

No relevante

Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores

Irrelevante

Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador

Sistema de recuperación de los Vapores: eff. 80%. Contención: no extracción: nivel mediano: eff. 99%. ACH: 1.

Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición

Segregación: No. Separación: No.

Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición

Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.

Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.

Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.

Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.

Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.

2.0.7 Control de exposición - Acido peroxiacético Uso Industrial - Auxiliar técnico para contener la flora Bacterica - CES1.6.

Dosificación Ácido Peracético en fase de Proceso. Dosificación Ácido Peracético en fase de Proceso para reducir contaminación. Exposición limitada a las operaciones de manutención y control. Durante la operación una ligera exposición es posible. Indoors. LEV: no presente. Temperatura ambiente. PPE adecuado y Seguridad que se Entrena para trabajadores obligatorios.

Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)

PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada.

Método de evaluación

Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

Características de producto	Solución de ácido peracético max 2.5% w/w, Líquido. Indoor. Sistemas cerrado. Dimensión por lo menos 300 m ³ Temperatura del proceso: Temperatura ambiente. Temp. Ambiente 15 - 25°C.
Cantidad utilizada	La exposición es considerada irrelevante, obligada cuenta que el proceso de producción ocurre en sistemas cerrados y especializados.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 8.00 hrs/día. Campo de Exposición relevante: en proximidad respeto punto de emisión 1.5 y hrs/día y lejos campo 6.5 y hrs/día (> 1 m)
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ /día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Indoor - Dimensión por lo menos 300 m ³ ACH: 1.
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
Irrelevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	
Sistema de recuperación de los vapores: eff. 80%. Contención: no extracción: nivel mediano: eff. 99%. ACH: 1.	
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	
Segregación: No. Separación: No.	
Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición	
Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.	
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
<p>Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.</p> <p>Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.</p> <p>Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.</p> <p>Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.</p> <p>Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.</p>	
2.0.8 Control de exposición - Acido peroxiacético Uso Industrial - Auxiliar técnico para contener la flora Bacterica - CES1.7.	
Dosificación Ácido Peracetico en fase de Proceso. Dosificación Ácido Peracetico en fase de Proceso para reducir contaminación. Exposición limitada a las operaciones de manutención y control. Durante la operación una ligera exposición es posible. Indoors. LEV: no presente. Temperatura ambiente. PPE adecuado y Seguridad que se Entrena para trabajadores obligatorios.	
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación).
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético max 2.5% w/w, Líquido. Indoor. Sistemas cerrado. Temperatura del proceso: Temperatura ambiente. Temp. Ambiente 15 - 25°C.
Cantidad utilizada	La exposición es considerada irrelevante, obligada cuenta que el proceso de producción ocurre en sistemas cerrados y especializados.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Duración de la exposición: <= 8.00 hrs/día. Campo de Exposición relevante: en proximidad respeto punto de emisión 1.5 y hrs/día y lejos campo 6.5 y hrs/día (> 1 m)
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	
Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ /día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Indoor - Dimensión por lo menos 300 m ³ ACH: 1.
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores	
Irrelevante	
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009

CB-3 y 3C OxyBAC

Revision n° 03 fecha 01.07.2022

Sistema de recuperación de los Vapores: eff. 80%. Contención: no extracción: nivel mediano: eff. 99%. ACH: 1.

Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición

Segregación: No. Separación: No.

Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición

Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Sistema di Manutenzione e controllo Attivo.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.

Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.

Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.

Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.

Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.

3.0.0 Estimación de la exposición y el riesgo

3.0.1 Control de exposición ambiental – Aplicaciones Food, producción de Azúcar y de almidón. (ERC 9a).

Objetivo de protección	TIER1	TIER2	PEC	RCR2
Aire (mg/l)	4.26E-05	3.43E-06	----	----
Agua fresca(mg/l)	4.09E-02	4.09E-07	0,00024 mg/l	3.03E-03
Agua marina (mg/l)	No relevante	No relevante	----	NA
Sedimento de agua dulce (mg/l)	6.44E-02	6.44E-07	0,00018 mg/l	3.03E-03
Sedimento de agua marina (mg/l)	No relevante	No relevante	----	NA
Suelo 30 días mg/Kg/wwt	6.30E-04	2.43E-08	320 µg/kg soil dw	8.60E-08
Planta de tratamiento de aguas residuales	6.78E-01	6.78E-06	0.051 mg/l	1.33E-04

3.0.2 Control de exposición trabajadores - Acido peroxiacético Aplicaciones Food - Descargado de Isocontainer CES1.1.

Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART.1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.318 mg/m³	0.6 mg/m³	0.530	PPE & Safety Training Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.318 mg/m³	0.6 mg/m³	0.530	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.530	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	

3.0.3 Control de exposición trabajadores - Acido peroxiacético Aplicaciones Food - Descargado de Isocontainer CES1.2

Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART.1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.02 mg/m³	0.6 mg/m³	0.034	PPE & Safety Training Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección respiratoria (Respirator with APF of 10) máscara de filtro de partículas adecuado. (Respirator with APF of 10) Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.02 mg/m³	0.6 mg/m³	0.034	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revisión n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----		
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.034		
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----		
3.0.4 Control de exposición trabajadores - Acido peroxiacético - Food - Sustitución contenedor de Almacenaje - CES1.3					
Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note	
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.500 mg/m ³	0.6 mg/m ³	0.833	PPE & Safety Training Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas	
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----		
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.500 mg/m ³	0.6 mg/m ³	0.833		
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----		
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----		
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----		
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----		
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----		
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----		
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.833		
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----		
3.0.5 Control de exposición trabajadores - Acido peroxiacético Uso Industrial - Coadyuvante de Proceso a 70°C - CES1.4					
Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2		Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.065 mg/m ³	0.6 mg/m ³	0.108	PPE & Safety Training Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas	
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----		
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.065 mg/m ³	0.6 mg/m ³	0.108		
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----		
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----		
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----		
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----		
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----		
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----		
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.108		
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----		
3.0.6 Control de exposición trabajadores - Acido peroxiacético Uso Industrial - Coadyuvante de Proceso a 70°C - CES1.5					
Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note	
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.065 mg/m ³	0.6 mg/m ³	0.108	PPE & Safety Training Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas	
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----		
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.017 mg/m ³	0.6 mg/m ³	0.028		
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----		
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----		
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----		
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----		
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----		
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----		
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.108		
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----		
3.0.7 Control de exposición trabajadores - Uso Industrial - Auxiliar técnico para contener la flora Bacterica - CES1.6					
Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note	
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.065 mg/m ³	0.6 mg/m ³	0.108	PPE & Safety Training Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección de la piel: Guantes de	
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----		
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.017 mg/m ³	0.6 mg/m ³	0.028		
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----		

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revisión n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.108	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	

3.0.7 Control de exposición trabajadores - Uso Industrial - Auxiliar técnico para contener la flora Bacterica - CES1.7

Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalation, sistemi, long-term	0.003 mg/m ³	0.6 mg/m ³	< 0.01	PPE & Safety Training Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas
Inhalation, sistemi, acute	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.003 mg/m ³	0.6 mg/m ³	< 0.01	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m ³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR < 0.01	
Combined routes, sistemi, acute	Improbable		----	

4.0.0 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición.

No se espera que exposiciones previstas excedan el DN(M)EL cuando las Medidas de DNEL/DMEL cuando las Medidas de Gestión del Riesgo/Condiciones Operativas resumidas en la Sección 2 están implantadas [G22]. Donde se adopte otras Medidas de Gestión del Riesgo/ Condiciones Operativas, entonces los usuarios deberían de asegurarse de que los riesgos se manejen al menos en niveles equivalentes [G23]. Los datos disponibles en relación con los riesgos no permiten para derivar un DNEL para efectos de la irritación de la piel. Las Medidas de Gestión del Riesgo/Condiciones Operativas se basan en la caracterización cualitativa del riesgo. Si se adoptan medidas para la gestión del riesgo/las condiciones operativas diferentes a las descritas anteriormente, los usuarios deben asegurarse de que esas prácticas son, al menos, un nivel equivalente. A menos que se indique lo contrario, para la evaluación de las exposiciones en el lugar de trabajo se utilizó como herramienta ECETOC TRA para la evaluación de la exposición al medio ambiente se ha utilizado los EUSES herramienta. Si es necesario para llevar a cabo la ampliación, véase:
<http://www.advancedreachtool.com> - <http://www.esig.org/en/regulatoryinformation/reach/ges-library/ges-library-3>.

Glosario

SU Sector de uso. PC Categoría del producto. PROC Categoría del proceso. ERC Categoría de emisión al medio ambiente. AC Categoría del artículo. spERC Categoría de liberación al medio ambiente específica del sector (para usos de ACEA). CEPE Consejo europeo de productores e importadores de pinturas, tintas de impresión y colores para artistas. OC Estado operativo. DOA Duración de la actividad. LEV Ventilación de escape local. TRV Ventilación de sala técnica. RMM Medidas de gestión de riesgos. RPE Equipo de protección respiratoria. DPE Equipo de protección dérmica. WWTP Planta de tratamiento de aguas residuales (en las instalaciones) STP Planta de tratamiento de aguas residuales (municipal). SVHC Sustancia de muy alto riesgo. LSI Indicador de sustancia de plomo M(spERC) Volumen máximo de compuesto de plomo que se puede usar con seguridad según las condiciones descritas por CEPE spERC. DNEL Nivel sin efecto derivado. DMEL Nivel de efecto mínimo derivado. PNEC Concentración prevista sin efecto. ECETOC TRA Evaluación de riesgos objetivo propuesta por el centro europeo para la ecotoxicología y la toxicología de los productos químicos RCR Relación de caracterización de riesgo.

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009

CB-3 y 3C OxyBAC

Revision n° 03 fecha 01.07.2022

ANNEX - SUMMARIZED EXPOSURE SCENARIOS FOR PERACETIC ACID – EXPOSURE SCENARIO ES7		
1.0.0 Título abreviado del escenario de exposición ES7		
1.1.0 ES 7: Acido peroxiacético Uso Industrial - Uso como reactivo de laboratorio.		
Categoría de emisión al medio ambiente		
ES7: Acido peroxiacético Uso Industrial - Uso como reactivo de laboratorio.		ERC6b
Life Cycle	Uso como reactivo de laboratorio.	
Título sistemático basado en descriptores de uso		
Sector de uso (SU)	SU 22, 24.	
Categoría del producto (PC)	PC 0 (productos químicos orgánicos, aditivos para alimentos), 1, 2, 8, 9a, 12, 14, 15, 20, 21, 23, 25, 26, 27, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 39.	
Categoría del proceso (PROC)	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio.	
Categorías de artículos (AC)		
Irrelevante		
Categoría de emisión al medio ambiente (ERC)		
ERC 6b: Uso industrial de aditivos del procesado reactivos.		
Actividades cubiertas (medio ambiente)		
Uso como reactivo de laboratorio - Uso Industrial.		
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)		
CES (Contributing exposure scenario)		
CES1.1: Muestra por Análisis		
2.0.0 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos		
2.0.1 Control de exposición ambiental - Acido peroxiacético Uso Industrial - Uso como reactivo de laboratorio - (Erc6b).		
Título sistemático basado en descriptores de uso (amb.)	ERC6b - Uso industrial de aditivos del procesado reactivos.	
Actividades cubiertas (medio ambiente)	Empleo como reactantes por laboratorio Uso Industrial.	
Método de evaluación ambiental	Tier 1 approach EUSES - Tier 2 – Degradación del ácido peracético	
Características de producto	Producto Líquido máximo 50% w/w, Líquido.	
Cantidad utilizada	Amounts manufactured in the EU 001 Ton/year. Tonnage used at a local scale (tonnes/year): 0.1 Ton. Prodotto Líquido max 50% w/w.	
Frecuencia y duración de uso/exposición	Continuo 100 días/año. Producto biodegradable con prescripciones	
Flujo de agua superficial receptora es	18 000 m³/day.	
Factor de dilución en el agua dulce local.	010	
Factor de dilución en el agua marina local.	000. Emitir improbable, Producto biodegradable con recetas.	
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición medioambiental (Erc6b)		
Porcentaje de liberación en aire	TIER 1 = 0.001	TIER 2 = 9E-05
Porcentaje de liberación en Agua	TIER 1 = 0.05	TIER 2 = 5E-07
Porcentaje de liberación en Suelo	TIER 1 = 0.0001	TIER 2 = 000
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador		
No relevante		
Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o limitar las descargas, las emisiones al aire y las liberaciones al suelo		
Medidas de gestión de riesgo relacionadas con el propósito ambiental para evitar los vertidos de soluciones de ácido en aguas residuales municipales o en aguas superficiales, en los casos de que se espere que dichos vertidos causen cambios significativos en el pH. Evitar la liberación al medio ambiente en conformidad con los requisitos reglamentarios [OMS4]. El tratamiento y la eliminación externos de los residuos deben satisfacer las disposiciones aplicables. [ETW3]. Mantenimiento/limpieza adecuada, por ejemplo, los procedimientos adecuados para la inspección/auditoría, asegúrese de que no haya fugas en el suelo [S3]. Ejecute la eliminación de los residuos de producción, bolsas y/o contenedores utilizada de acuerdo con las normas locales y/o nacionales		
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento		
Evitar la penetración de la sustancia de las aguas residuales sin diluir local o recuperar el terreno. Incluso si las soluciones de ácido peracético tienen una baja afinidad para el aire Debe aplicarse un tratamiento de la emisión al aire proporcionando una eficiencia típica del 90%. No enviar en forma concentrada a las plantas de tratamiento biológico. Medidas de reducción relativos a las aguas residuales: Opcional pre-tratamiento de las aguas residuales por arrastre de vapor. La neutralización con soda, puede, bajo condiciones controladas.		
Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal.		
Dimensione STP: 2000 m³/day. El producto es fácilmente biodegradables, pero tenga cuidado, es posible que desee enviar un delegado a la STP procesamiento de aguas residuales internas y/o al consorcio. Eliminación estimada de sustancia de las aguas residuales a través de la planta de tratamiento de aguas residuales: 99,9%. Este producto contiene ácido peracético, peróxido de hidrógeno y ácido acético en equilibrio. Este producto se degrada liberando oxígeno y ácido acético. El producto es biodegradable, es necesario considerar		

Ficha de datos de Seguridadconforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

si una concentración máxima de peróxido de hidrógeno Ácido peracético que permitió la descarga diaria como una función del volumen descargado y el tamaño de la planta de tratamiento. Este producto contiene ácido peracético, peróxido de hidrógeno y ácido acético en equilibrio. Este producto se degrada liberando oxígeno y ácido acético. El producto es biodegradable, es necesario considerar si una concentración máxima de peróxido de hidrógeno Ácido peracético que permitió la descarga diaria como una función del volumen descargado y el tamaño de la planta de tratamiento.

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación.

Durante el Uso como reactivo de laboratorio no forma ningún residuos de la sustancia. No se recomienda la recuperación y el reciclado. La eliminación del producto debe ser de conformidad con la legislación local y nacional. Eliminación de residuos según los reglamentos (lo más probable es que sea por incineración controlada). Evaluar el peligro de rechazo conforme a lo dispuesto en el Reglamento (CE) N. 1272/2008. Para su eliminación dentro de la CE, se debe utilizar el código apropiado según la Lista de Residuos Europeos (EWL). Es responsabilidad del generador asignar el residuo a los códigos residuales específicos para los sectores y procesos industriales, según la Lista Europea de Residuos (EWL).

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos

Durante el Uso como reactivo de laboratorio no forma ningún residuos de la sustancia. Este producto se degrada liberando oxígeno y ácido acético. (Sustancias existentes en la naturaleza).

2.0.2 Control de exposición - Acido peroxiacético Uso Industrial - Uso como reactivo de laboratorio - CES1.1.

Esta actividad se relaciona con el análisis de muestras en el laboratorio de Garantía de calidad. Esto incluye la toma de muestras de escala de laboratorio para comprobar si todas las especificaciones son al igual que las exigencias (los requisitos). Dentro de la evaluación corriente esto asumió que el operador realiza esta actividad durante 30 minutos/día en el cerca del campo (el área que respira dentro de 1m de la fuente) y el resto del día (450 minutos) el trabajador reside en el área lejana de campaña (> 1m de la fuente).

Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio.
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético 10 - 50% w/w, Líquido. Actividad: arregla Abierto. Indoor. Temp. Entorno 15 - 25°C. Superficie Libre del líquido.
Cantidad utilizada	La exposición no es considerada irrelevante, obligada cuenta que el proceso de producción ocurre en sistemas Abiertos aunque especializados.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Durada exposición: =8.00 hrs/día. Campo de Exposición relevante: en proximidad respeto punto de emisión, max 1.00 hrs/día. Exposición en lejanía (> 1m de naciente, =7.00 hrs/día).

Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos

Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m ³ /día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Indoor – Dimensión: Ambientas Cualquiera - 1 ACH.
Área de contacto con la piel	480 cm ²
Peso corporal	No relevante

Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores

Campana extractora.

Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador

Control localizado primario: campana extractora: eff. 99%. Control localizado secundario: eff. 00%. ACH: 1.

Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición

Segregación: No. Separación: No.

Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición

Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.

Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.

Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.

Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.

Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.

3.0.0 Estimación de la exposición y el riesgo**3.0.1 Control de exposición ambiental - Acido peroxiacético Uso Industrial - Uso como reactivo de laboratorio (ERC 6b)**

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009

CB-3 y 3C OxyBAC

Revisión n° 03 fecha 01.07.2022

Objetivo de protección	TIER1	TIER2	PEC	RCR2
Aire (mg/l)	8.5E-08	2.5E-08	----	----
Agua fresca(mg/l)	3.0E-04	3.0E-09	0,00024 mg/l	1.33E-05
Agua marina (mg/l)	No relevante	No relevante	----	NA
Sedimento de agua dulce (mg/l)	2.8E-04	2.5E-09	0,00018 mg/l	1.33E-05
Sedimento de agua marina (mg/l)	No relevante	No relevante	----	NA
Suelo 30 días mg/Kg/wwt	2.8E-06	6.4E-11	320 µg/kg soil dw	2.30E-10
Planta de tratamiento de aguas residuales	3.0E-03	3.0E-08	0.051 mg/l	5.90E-07

3.0.2 Control de exposición trabajadores - Acido peroxiacético Uso Industrial - Uso como reactivo de laboratorio - CES1.1.

Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.084 mg/m³	0.6 mg/m³	0.140	PPE & Safety Training Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.084 mg/m³	0.6 mg/m³	0.140	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.140	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	

4.0.0 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición.

No se espera que exposiciones previstas excedan el DN(M)EL cuando las Medidas de DNEL/DMEL cuando las Medidas de Gestión del Riesgo/Condiciones Operativas resumidas en la Sección 2 están implantadas [G22]. Donde se adopte otras Medidas de Gestión del Riesgo/ Condiciones Operativas, entonces los usuarios deberían asegurarse de que los riesgos se manejen al menos en niveles equivalentes [G23]. Los datos disponibles en relación con los riesgos no permiten derivar un DNEL para efectos de irritación de la piel. Las Medidas de Gestión del Riesgo/Condiciones Operativas se basan en la caracterización cualitativa del riesgo. Si se adoptan medidas para la gestión del riesgo/las condiciones operativas diferentes a las descritas anteriormente, los usuarios deben asegurarse de que esas prácticas son, al menos, un nivel equivalente. A menos que se indique lo contrario, para la evaluación de las exposiciones en el lugar de trabajo se utilizó como herramienta ECETOC TRA para la evaluación de la exposición al medio ambiente se ha utilizado la EUSES herramienta. Si es necesario para llevar a cabo la ampliación, véase:

<http://www.advancedreachtool.com> - <http://www.esig.org/en/regulatoryinformation/reach/ges-library/ges-library-3>.

Glosario

SU Sector de uso. PC Categoría del producto. PROC Categoría del proceso. ERC Categoría de emisión al medio ambiente. AC Categoría del artículo. spERC Categoría de liberación al medio ambiente específica del sector (para usos de ACEA). CEPE Consejo europeo de productores e importadores de pinturas, tintas de impresión y colores para artistas. OC Estado operativo. DOA Duración de la actividad. LEV Ventilación de escape local. TRV Ventilación de sala técnica. RMM Medidas de gestión de riesgos. RPE Equipo de protección respiratoria. DPE Equipo de protección dérmica. WWTP Planta de tratamiento de aguas residuales (en las instalaciones) STP Planta de tratamiento de aguas residuales (municipal). SVHC Sustancia de muy alto riesgo. LSI Indicador de sustancia de plomo M(sperc) Volumen máximo de compuesto de plomo que se puede usar con seguridad según las condiciones descritas por CEPE spERC. DNEL Nivel sin efecto derivado. DMEL Nivel de efecto mínimo derivado. PNEC Concentración prevista sin efecto. ECETOC TRA Evaluación de riesgos objetivo propuesta por el centro europeo para la ecotoxicología y la toxicología de los productos químicos RCR Relación de caracterización de riesgo.

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

ANNEX - SUMMARIZED EXPOSURE SCENARIOS FOR PERACETIC ACID – EXPOSURE SCENARIO ES8		
1.0.0 Título abreviado del escenario de exposición ES8		
1.1.0 ES 8: Acido Peracetico Empleo Profesional – Uso como reactivo de laboratorio.		
Categoría de emisión al medio ambiente		
ES8: Acido Peracetico Empleo Profesional – Uso como reactivo de laboratorio.		ERC8a
Life Cycle	Acido Peracetico Empleo Profesional – Uso como reactivo de laboratorio.	
Título sistemático basado en descriptores de uso		
Sector de uso (SU)	SU 22, 24.	
Categoría del producto (PC)	PC 0 (productos químicos orgánicos, aditivos para alimentos), 1, 2, 8, 9a, 12, 14, 15, 20, 21, 23, 25, 26, 27, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 39.	
Categoría del proceso (PROC)	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio.	
Categorías de artículos (AC)	Irrelevante	
Actividades cubiertas (medio ambiente)		
Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores) CES (Contributing exposure scenario)	CES1.1: Muestra por Análisis	
2.0.0 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos		
2.0.1 Control de exposición ambiental – Acido Peracetico Empleo Profesional – Uso como reactivo de laboratorio – (Erc8a).		
Título sistemático basado en descriptores de uso (amb.)	ERC 8a: Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos.	
Actividades cubiertas (medio ambiente)	Empleo como reactantes por laboratorio Empleo Profesional.	
Método de evaluación ambiental	Tier 1 approach EUSES - Tier 2 – Degradación del ácido peracético	
Características de producto	Producto Líquido máximo 50% w/w, Líquido.	
Cantidad utilizada	Amounts manufactured in the EU 001 Ton/year. Tonnage used at a local scale (tonnes/year): 0.1 Ton. Prodotto Líquido max 50% w/w.	
Frecuencia y duración de uso/exposición	Continuo 000 días/año. Producto biodegradable con prescripciones	
Flujo de agua superficial receptora es	18 000 m³/day.	
Factor de dilución en el agua dulce local.	010	
Factor de dilución en el agua marina local.	000. Emitir improbable, Producto biodegradable con recetas.	
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición medioambiental (Erc6b)		
Porcentaje de liberación en aire	TIER 1 = 1E-03	TIER 2 = 1E-03
Porcentaje de liberación en Agua	TIER 1 = 2E-03	TIER 2 = 1E-07
Porcentaje de liberación en Suelo	TIER 1 = 000	TIER 2 = 000
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores		
Campana extractora.		
Condiciones técnicas in situ y medidas para reducir o limitar las descargas, las emisiones al aire y las liberaciones al suelo		
Medidas de gestión de riesgo relacionadas con el propósito ambiental para evitar los vertidos de soluciones de ácido en aguas residuales municipales o en aguas superficiales, en los casos de que se espere que dichos vertidos causen cambios significativos en el pH. Evitar la liberación al medio ambiente en conformidad con los requisitos reglamentarios [OMS4]. El tratamiento y la eliminación externos de los residuos deben satisfacer las disposiciones aplicables. [ETW3]. Mantenimiento/limpieza adecuada, por ejemplo, los procedimientos adecuados para la inspección/auditoría, asegúrese de que no haya fugas en el suelo [S3]. Ejecute la eliminación de los residuos de producción, bolsas y/o contenedores utilizada de acuerdo con las normas locales y/o nacionales		
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento		
Evitar la penetración de la sustancia de las aguas residuales sin diluir local o recuperar el terreno. Incluso si las soluciones de ácido peracético tienen una baja afinidad para el aire Debe aplicarse un tratamiento de la emisión al aire proporcionando una eficiencia típica del 90%. No enviar en forma concentrada a las plantas de tratamiento biológico. Medidas de reducción relativos a las aguas residuales: Opcional pre-tratamiento de las aguas residuales por arrastre de vapor. La neutralización con soda, puede, bajo condiciones controladas.		
Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal.		
Dimensione STP: 2000 m³/day. El producto es fácilmente biodegradables, pero tenga cuidado, es posible que desee enviar un delegado a la STP procesamiento de aguas residuales internas y/o al consorcio. Eliminación estimada de sustancia de las aguas residuales a través de la planta de tratamiento de aguas residuales: 99,9%. Este producto contiene ácido peracético, peróxido de hidrógeno y ácido acético en equilibrio. Este producto se degrada liberando oxígeno y ácido acético. El producto es biodegradable, es necesario considerar si una concentración máxima de peróxido de hidrógeno Ácido peracético que permitió la descarga diaria como una función del volumen descargado y el tamaño de la planta de tratamiento. Este producto contiene ácido peracético, peróxido de hidrógeno y ácido acético en equilibrio. Este producto se degrada liberando oxígeno y ácido acético. El producto es biodegradable, es necesario considerar si una concentración máxima de peróxido de hidrógeno Ácido peracético que permitió la descarga diaria como una función del volumen		

Ficha de datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

descargado y el tamaño de la planta de tratamiento.

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación.

Durante el Uso como reactivo de laboratorio no forma ningún residuos de la sustancia. No se recomienda la recuperación y el reciclado. La eliminación del producto debe ser de conformidad con la legislación local y nacional. Eliminación de residuos según los reglamentos (lo más probable es que sea por incineración controlada). Evaluar el peligro de rechazo conforme a lo dispuesto en el Reglamento (CE) N. 1272/2008. Para su eliminación dentro de la CE, se debe utilizar el código apropiado según la Lista de Residuos Europeos (EWL). Es responsabilidad del generador asignar el residuo a los códigos residuales específicos para los sectores y procesos industriales, según la Lista Europea de Residuos (EWL).

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos

Durante el Uso como reactivo de laboratorio no forma ningún residuos de la sustancia. Este producto se degrada liberando oxígeno y ácido acético. (Sustancias existentes en la naturaleza).

2.0.2 Control de exposición - Acido peroxiacético - Empleo Profesional - Uso como reactivo de laboratorio - CES1.1.

Esta actividad se relaciona con el análisis de muestras en el laboratorio de Garantía de calidad. Esto incluye la toma de muestras de escala de laboratorio para comprobar si todas las especificaciones son al igual que las exigencias (los requisitos). Dentro de la evaluación corriente esto asumió que el operador realiza esta actividad durante 30 minuto/día en el cerca del campo (el área que respira dentro de 1m de la fuente) y el resto del día (450 minuto) el trabajador reside en el área lejana de campaña (> 1m de la fuente).

Procesos, tareas y actividades cubiertas (trabajadores)	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio.
Método de evaluación	Estimación de la exposición basada Tier 1 model and Tier 2.
Características de producto	Solución de ácido peracético 10 - 50% w/w, Líquido. Actividad: arregla Abierto. Indoor. Temp. Entorno 15 - 25°C. Superficie Libre del líquido.
Cantidad utilizada	La exposición no es considerada irrelevante, obligada cuenta que el proceso de producción ocurre en sistemas Abiertos aunque especializados.
Frecuencia y duración de uso/exposición	Durada exposición: <=8.00 hrs/día. Campo de Exposición relevante: en proximidad respeto punto de emisión, max 1.00 hrs/día. Exposición en lejanía (> 1m de naciente, <=7.00 hrs/día).

Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos

Volumen de respiración en condiciones de uso	10 m³/día (el valor estándar de 8 horas de trabajo por día).
Dimensión local y la tasa de intercambio de aire	Indoor – Dimensión: Ambientas Cualquiera - 1 ACH.
Área de contacto con la piel	480 cm²
Peso corporal	No relevante

Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los trabajadores

No relevante

Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador

Control localizado primario: campana extractora: eff. 99%. Control localizado secundario: eff. 00%. ACH: 1.

Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición

Segregación: No. Separación: No.

Medidas de organización para evitar/minimizar la emisión, dispersión y exposición

Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Modo de administración del sistema: Utilice las mejores prácticas para la gestión y la realización de, hacer un buen sistema de gestión, realizar programas de mantenimiento preventivo y/o programado, al adoptar el uso de equipo de protección personal adecuado.

Protección Oral: Aplicar buenas prácticas de fabricación e higiene industrial. La exposición por vía oral no se considera relevante para los trabajadores.

Protección de la piel: Guantes con resistencia química adecuada probado según la norma EN374 y con capacitación actividad específica. Protección de la piel de Efectividad: 95 %. Evite el contacto directo de la piel con el producto. Identificar las áreas potenciales para contacto indirecto con la piel. Use guantes adecuados (EN374) si el contacto manual con la sustancia probable. Eliminar impurezas / los vertidos tan pronto como se presenten . Enjuague la piel inmediatamente cualquier contaminación. Realizar la formación básica del personal de modo que la exposición se reduzca al mínimo y se puede informar de cualquier problema de la piel. Nota: Ya que no fue posible calcular el DNEL de irritación dérmica son aplicables a las medidas generales que se derivan de un análisis del riesgo de tipo cualitativo.

Ropa de protección: Ropa de protección - Resistente a los productos químicos. Ropa que tienen una resistencia química específica para evitar el contacto con la piel.

Protección de los ojos: Gafas herméticas. Para obtener especificaciones adicionales, consulte la sección 8 de FDS.

3.0.0 Estimación de la exposición y el riesgo

3.0.1 Control de exposición ambiental – Acido peroxiacético Empleo Profesional - Uso como reactivo de laboratorio (ERC 8a)

Objetivo de protección	TIER1	TIER2	PEC	RCR2
Aire (mg/l)	7.96E-08	7.62E-08	----	----

Fecha de Emisión: 02.01.2009	CB-3 y 3C OxyBAC	Revision n° 03 fecha 01.07.2022
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

Agua fresca(mg/l)	1.19E-04	1.19E-09	0,00024 mg/l	5.3E-06
Agua marina (mg/l)	No relevante	No relevante	----	NA
Sedimento de agua dulce (mg/l)	1.13E-04	1.13E-09	0,00018 mg/l	5.3E-06
Sedimento de agua marina (mg/l)	No relevante	No relevante	----	NA
Suelo 30 días mg/Kg/wwt	1.11E-06	4.1E-10	320 µg/kg soil dw	1.5E-09
Planta de tratamiento de aguas residuales	1.19E-03	1.19e-08	0.051 mg/l	2.3E-07

3.0.2 Control de exposición trabajadores - Acido peroxiacético Empleo Profesional - Uso como reactivo de laboratorio - CES1.1

Ruta de exposición y tipo de efectos	TIER2 ART1.5	DNEL	RCR2	Note
Inhalativo, Efectos sistémicos, a largo plazo	0.084 mg/m³	0.6 mg/m³	0.140	PPE & Safety Training Sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional: Avanzado. Limpieza y Mantenimiento adecuado de lugares de trabajo. Protección de la piel: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Ropa Protectora: ropa protectora contra productos químicos. Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección ajustadas
Inhalativo, Efectos sistémicos, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Inhalativo, Efectos locales, a largo plazo	0.084 mg/m³	0.6 mg/m³	0.140	
Inhalativo, Efectos locales, agudos	Improbable	0.6 mg/m³	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos sistémicos, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, a largo plazo	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Dérmico, Efectos locales, agudos	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Ojo, locales	Ev. Cualitativa	Ev. Cualitativa	----	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, a largo p.			RCR = 0.140	
Rutas combinadas, Efectos sistémicos, agudos	Improbable		----	

4.0.0 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición.

No se espera que exposiciones previstas excedan el DN(M)EL cuando las Medidas de DNEL/DMEL cuando las Medidas de Gestión del Riesgo/Condiciones Operativas resumidas en la Sección 2 están implantadas [G22]. Donde se adopten otras Medidas de Gestión del Riesgo/ Condiciones Operativas, entonces los usuarios deberían asegurarse de que los riesgos se manejen al menos en niveles equivalentes [G23]. Los datos disponibles en relación con los riesgos no permiten derivar un DNEL para efectos de irritación de la piel. Las Medidas de Gestión del Riesgo/Condiciones Operativas se basan en la caracterización cualitativa del riesgo. Si se adoptan medidas para la gestión del riesgo/las condiciones operativas diferentes a las descritas anteriormente, los usuarios deben asegurarse de que esas prácticas son, al menos, un nivel equivalente. A menos que se indique lo contrario, para la evaluación de las exposiciones en el lugar de trabajo se utilizó como herramienta ECETOC TRA para la evaluación de la exposición al medio ambiente se ha utilizado los EUSES herramienta. Si es necesario para llevar a cabo la ampliación, véase:
<http://www.advancedreachtool.com> - <http://www.esig.org/en/regulatoryinformation/reach/ges-library/ges-library-3>.

5.0.0 Glosario

ACH: Air Change Hours. Ricambio d'Aire ogni ora. PPE: Personal protective equipment. Dispositivo protezione Individuale. RPE: Respiratory protective equipment (RPE). Dispositivo Protezione Respiratoria. LEV: Local exhaust ventilation systems. Sistema di Apirazione Localizza. DNEL: Derived. No-Effect Levels. Livelli derivati senza effetto. DMEL: Derived. Minimum-Effect Levels livelli derivati con effetti minimi. PEC: Predicted environmental concentration. Esposizione ambientale prevista. PNEC: Predicted non effective environmental concentration. Concentrazione ambientale senza effetti. TIER1: Valutazione sull'esposizione effettuata mediante modello (Generic Exposure Databases) rapportato al AOEL (acceptable operator exposure level – valore ritenuto essere accettabile per l'operatore). TIER2: Valutazione che calibra maggiormente la dose assorbita e viene in genere effettuata quando in TIER1 si supera il valore di AOEL. **AOEL**, acceptable occupational exposure limit (Valore di Esposizione Accettabile. Near Field: Operatore a distanza < 1m dalla sorgente di Emissione. Far Field: Operatore a distanza > 1m dalla sorgente di Emissione. ECETOC TRA: ECETOC Targeted Risk Assessment (TRA) – Software per la valutazione esposizione Lavoratori. ART: Advanced Reach Tool – Software per la valutazione esposizione Lavoratori. EUSES: European Union System for the Evaluation of Substances - Software per la valutazione esposizione Ambientale. EN374: La norma **EN374-3** riguarda la determinazione della resistenza dei materiali con cui sono fatti i guanti alla permeabilità rispetto a prodotti chimici che non siano gas e che siano potenzialmente pericolosi in caso di contatto continuo.

Glosario

SU Sector de uso. PC Categoría del producto. PROC Categoría del proceso. ERC Categoría de emisión al medio ambiente. AC Categoría del artículo. spERC Categoría de liberación al medio ambiente específica del sector (para usos de ACEA). CEPE Consejo europeo de productores e importadores de pinturas, tintas de impresión y colores para artistas. OC Estado operativo. DOA Duración de la actividad. LEV Ventilación de escape local. TRV Ventilación de sala técnica. RMM Medidas de gestión de riesgos. RPE Equipo de protección respiratoria. DPE Equipo de protección dérmica. WWTP Planta de tratamiento de aguas residuales (en las instalaciones) STP Planta de tratamiento de aguas residuales (municipal). SVHC Sustancia de muy alto riesgo. LSI Indicador de sustancia de plomo M(spERC) Volumen máximo de compuesto de plomo que se puede usar con seguridad según las condiciones descritas por CEPE spERC. DNEL Nivel sin efecto derivado. DMEL Nivel de efecto mínimo derivado. PNEC Concentración prevista sin efecto. ECETOC TRA Evaluación de riesgos objetivo propuesta por el centro europeo para la ecotoxicología y la toxicología de los productos químicos RCR Relación de caracterización de riesgo.

Fecha de Emisión: 02.01.2009

CB-3 y 3C OxyBAC

Revision n° 03 fecha 01.07.2022

Si no de otra manera precisara se han utilizado: EUSES V2.1.1 European Union System for the Evaluation of Substances por la consideración de la exposición Ambiental y ART1.5 Advanced REACH Tool por la consideración de la exposición de los trabajadores. Industriales e/o Profesionales.

5.0.1 Annex II - Glossary for Exposure Scenarios.

AC: Article Category, element of the Use Descriptor System (UDS) characterising the type of article in which a substance is contained. **ACH:** Air Change Hours. **AF:** Assessment factor. ART Advanced REACH Tool: is a Tier 2 tool, making use of mechanistically modelled estimates of exposure and any relevant measurements of exposure. The tool provides estimates of the whole distribution of exposure via reliability and uncertainty, allowing the user to produce a variety of realistic and reasonable worst-case exposure estimates, dependent upon the requirements of the particular risk assessment. The model takes into account several operational conditions and risk management measures throughout the whole exposure pathway from source to worker. Amongst its strengths, it shall be noted that ART provides the choice of several percentiles of the resulting exposure distribution, provides an indication of the uncertainty of the mechanistic model result and there is the possibility to estimate exposure during a number of consecutive activities. ART is a web-tool that is free to use following registration. Registration can be easily done via the website <http://www.advancedreachtool.com>.

AOEL, acceptable occupational exposure limit. **Assigned protection factor:** Means the workplace level of respiratory protection that a respirator or class of respirators is expected to provide to employees when the employer implements a continuing, effective respiratory protection program. http://www.osha.gov/pls/oshaweb/owadisp.show_document?p_id=12716&p_table=standards. **Brief description of uses:** Description of identified uses in the registration dossier (see REACH Annex VI, point 3.5).

http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/information_requirements_r20_en.pdf?vers=20_08_08. **Conditions of Use:**

Conditions of Use include the operational conditions (OC) and risk management measures (RMM) as described in an ES. **Contributing**

ES: Briefly, in the exposure scenario, the conditions driving exposure to humans and to the environment are to be consistent. OC and RMM relative to occupational exposure are usually task- or workplace related. Releases to the environment are, however, mostly assessed at site level or at the level of life cycle stages. Consequently, one set of environmental OC and RMM related to a representative site for a use can be connected to several sets of OC/RMM for the different activities of workers carried out at this site. One ES can thus include different contributing scenarios: one contributing scenario related to the environment and one or more contributing scenarios related to human exposure. **CSA Chemical Safety Assessment.** Process aimed at determining the risk posed by a substance and, as part of the exposure assessment, develop exposure scenarios including risk management measures to control the risks. **CSR Chemical Safety Report.** It documents the chemical safety assessment (CSA) for a substance on its own, in a preparation or in an article or a group of substances. In other words the chemical safety report (CSR) is a document, which details the process and the results of a chemical safety assessment (CSA). Annex I of the REACH Regulation contains general provisions for performing CSAs and preparing CSRs. **Dermal route** Dermal exposure is usually short-term from splashing or spilling the chemical during use or from contact with treated surfaces. It can result in damage to the skin or absorption through the skin into the body. Dermal exposure can also be chronic if it occurs repeatedly over a long period of time. **Determinants of emissions/exposure:** Factors determining the exposure and or release when a substance is manufactured or used (including the subsequent life cycle stages: service life and waste disposal). These factors include the characteristics of the substance, the operational conditions and risk management measures. **DF** Dilution Factors, by default = 10 for freshwater, 100 for marine water. **DMEL** Derived minimum effect level. **DNEL** Derived no effect level. **DU** Downstream User: who uses a substance, either on its own or in a preparation, in the course of his industrial or professional activities. A distributor or a consumer is not a downstream user. **DU-CSA** Downstream user chemical safety assessment. **EASE** Estimation and assessment of substance exposure, modelling tool to estimate exposure when measured data are not available. It has been demonstrated that for several metals, EASE produces significant overestimates (compared to measured data). EASE has been used in the previous Existing Substances Regulation. **ECETOC-TRA** Tier 1 software tool that can be used to generate exposure/emissions estimates in the absence of (measured) data. It is provided in an integrated version which allows the user to perform worker, consumer or environmental assessment via one interface. It can be downloaded free of charge, after completing the download request form from <http://www.ecetoc.org/tra>. **Emission potential** For operations conducted with solid substances at ambient temperature the emission potential is considerably dependent upon the dustiness of that substance, therefore the exposure assessment is based on the emission potential associated with the conducted process. Thus, any PROC selection should be based on the main driver of the emission potential of a process. **ERC** Environmental release categories [ERC] label the characteristics of a use based on several aspects relevant from the environmental perspective. **ES** Exposure scenario: Set of conditions, including operational conditions and risk management measures, that describe how the substance is manufactured or used safely during its life-cycle and how the manufacturer or importer controls, or recommends downstream users to control, exposures of humans and the environment. **eSDS** Extended Safety Data Sheet **EUSES** European System for the Evaluation of Substances. **Exposure assessment** Exposure assessment aims to make a quantitative or qualitative estimate of the dose / concentration of the substance to which humans and the environment are or may be exposed. Exposure assessment under REACH consists of two steps: 1) Development of Exposure Scenarios and 2) Exposure Estimation, which have to be iterated until it can be concluded that the resulting exposure scenarios would ensure adequate control of risks upon implementation. **Exposure estimation** Quantification of exposure related to the operational conditions and risk management measures as described in an exposure scenario. Exposure scenario building and the related exposure estimate together build the exposure assessment. **GES** Generic Exposure Scenarios are ES for the typical conditions of use(s) of a certain type of substance (e.g. solvents, pigments, resins, detergents) within a certain sector industry (area of use), suitable to control risks for substances with a certain generic hazard profile (e.g. low toxicity, low volatility). Such GES aims to cover the whole life cycle of the type of substance. **Identified use** Means a use of a substance on its own or in a preparation, or a use of a preparation, that is intended by an actor in the supply chain, including his own use, or that is made known to him in writing by an immediate downstream user. **Inhalation route** Route of exposure. One is exposed to e.g. gases, fumes, dust by the act of inhaling, breathing. **Inhalation exposure** can be acute, for example breathing a chemical during short-term use, or chronic, for example longer-term inhalation of chemicals at the workplace. **LC50 / LD50** Median lethal concentration. The concentration causing 50 % lethality / Median lethal dose. The dose causing 50 % lethality. **LEV** Local exhaust ventilation Level of Containment Determinant related to exposure of humans and environment and for example in MEASE the processes for which the exposure potential is driven by the level of containment rather than process itself is defined by 4 categories. **Localised controls** Risk management measures represent implemented (locally installed) devices or any personal protective equipment to reduce workers' exposure. In MEASE, there are several

Fecha de Emisión: 02.01.2009

CB-3 y 3C OxyBACRevision n° **03** fecha **01.07.2022**

different localized controls with corresponding efficiencies as reported by Fransman et al.(2008). **NAEC/ NAEL /NOAEL/ NOEL** No adverse effect concentration /No adverse effect level /No observed adverse effect level/ No observed effect level. **OC** Operational conditions: those include e.g. physical appearance of preparation, duration and frequency of use/exposure, amount of substance, room size and ventilation rate. More general: The operational conditions include any action, use of tool or parameter state that prevails during manufacture or use of a substance (either in a pure state or in a preparation) that as a side effect might have an impact on exposure of humans and/ or the environment. **Oral route** Oral exposure can be direct (eating or drinking) or indirect such as from hand to mouth contact after touching a chemical. It can be either acute or chronic. **P90 or 90th** percentile The 90th percentile tells you the value for which 90% of the data points are lower and 10% higher.

PC Chemical product category: Element of the use descriptor system characterizing the type of chemical product in which the substance is (finally) used. Includes also intermediates and single substances marketed as chemical product. **PBT** Persistent, bioaccumulative, toxic **PEC/PNEC** Predicted environmental concentration /Predicted no effect concentration. **phys-chem** Physico-Chemical water. **PPE** Personal protective equipment **PROC** Process category: Element of the use descriptor system describing the type of technical processes applied during manufacturing and use. Respirable fraction Respirable dust approximates to the fraction of airborne material that penetrates to the gas exchange region of the lung. **RMM** Risk management measure: Measures that control the emission of a substance and/or exposure to it, thereby controlling the risks to human health or the environment. Risk management measures include e.g. containment of process, local exhaust ventilation, gloves, waste water treatment, exhaust air filters. More general: risk management measures include any action, use of tool, change of parameter state that is introduced during manufacture or use of a substance (either in a pure state or in a preparation) in order to prevent, control, or reduce exposure of humans and / or the environment. **RCR** Risk characterization ratio. Outcome of hazard identification and risk estimation applied to a specific use of a substance or occurrence of an environmental health hazard: the assessment requires quantitative data on the exposure of organisms or people at risk in the specific situation. The end product is a quantitative statement about the proportion of organisms or people affected in a target population. **RPE** Respiratory Protection Equipment. Those are defined by their "assigned protection factor" as given in BS EN 529:2005. Any respiratory protective equipment (RPE) as defined below shall only be worn if the following principles are implemented in parallel: the duration of work exposure should reflect the additional physiological stress for the worker due to the breathing resistance and mass of the RPE itself, due to increased thermal stress by enclosing the head. In addition, it shall be considered that the worker's capability of using tools and of communicating are reduced during the wearing of RPE. **RWC** Reasonable Worst Case **SDS** Safety data sheet **Segregation** Isolation of the source from the work environment **Separation** Personal enclosure within a work environment **Short title of ES** Describes the uses and/or subsequent life cycle stages of a dangerous substance addressed in an exposure scenario. The short title of the ES should be consistent with the brief general description of use (see Annex I, point 5.1.1). The building blocks for the short title can be obtained from the use descriptor system (UDS). **STP** Sewage treatment plant **SU** Sectors of use: Element of the use descriptor system describing the sector of economy (industry, professional service, private) a substance is used in, as such or in a preparation. **TRA** See ECETOC TRA **TWA** Time-weighted average exposure **UC** Use category: Means an exposure scenario covering a wide range of processes or uses, where the processes or uses are communicated, as a minimum, in terms of the brief general description of use. **UDS** Use descriptor system: Set of 4 descriptors which can be used i) to briefly describe identified uses in a brief general way and ii) to build the short title of an exposure scenario. The four descriptors are: sectors of use (SU), preparation/product category (PC), process category (PROC), article category (AC). **UEC** Use and exposure categories. **UVCB** Substances of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials as defined in the Guidance on substance identification. **vPvB** very persistent very bioaccumulative **WMM** Waste Management Measures. **WWTP** Waste Water Treatment Plant

Fin del escenario de exposición

Fin de la hoja de datos de seguridad ampliada