



# Ficha de datos de Seguridad

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

Fecha de Emisión: 01.01.2009

## CB-5 OxyBAC BIO

Revisión n° 03 - 01.07.2017

### P - Code Consejos de prudencia

**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.

### 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 Solución Acuosa Estabilizada < 5% 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 respiratorio.

#### 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

Puede agravar un incendio; comburente. 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	<b>Sustancia</b>	Irrelevante							
3.2	<b>Mezclas</b>	Monocostituent Substance (Individual constituent of a multiconstituent Substance)..							
<b>HAZARDOUS COMPONENTS ACCORDING TO REGULATION (EC) NO. 1907/2006</b>		<b>N° CAS</b>	<b>N° EC</b>	<b>N° INDEX</b>	<b>N° REACH</b>	<b>Classification REGULATION (EC) NO 1272/2008</b>	<b>% p/p</b>		
ÁCIDO PEROXIACÉTICO PEROXYACETIC ACID		79-21-0	201-186-8	607-094-00-8	01-2119531330-56-0002	Flammable Liquid	3	H226	4,8 - 4,9% w/w
						Organic Peroxide	D	H242	
						Acute Toxicity Oral	4	H302	
						Acute Toxi. Skin	4	H312	
						Skin Corrosion	1A	H314	
						Acute Tox. Inhalat <sup>[9]</sup>	4	H332	
						Aquatic Ac. Tox. <sup>[3]</sup>	1	H400	
						Aquatic Chron.Tox <sup>[4]</sup>	1	H410	
C ≥ 1% STOTSE <sup>[7]</sup>	3A	H335							
						Respiratory Tract	EUH071		

# Ficha de datos de Seguridad

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

Fecha de Emisión: 01.01.2009

## CB-5 OxyBAC BIO

Revisión n° 03 - 01.07.2017

ACIDO ACÉTICO <sup>[5]</sup>	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6	01-2119475328-30-XXXX	Flammable Liquid	3	H226	7 - 9% 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 <sup>[1]</sup>	1	H271	22 - 24% w/w
					Acute Toxicity Oral	4	H302	
					Skin Corrosion <sup>[2]</sup>	1A	H314	
					Acute Tox. Inhalat	4	H332	
					STOT SE R. tract. <sup>[6]</sup>	3	H335	
					Aquatic Chr. Tox. <sup>[8]</sup>	3	H412	
					Aquatic Chron. Tox. C > 63% w/w			

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

<sup>[2]</sup> 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 %

<sup>[3]</sup> Aquatic Acute 1 – H400; M = 1: C ≥ 25%

<sup>[4]</sup> 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%

<sup>[5]</sup> (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.

<sup>[6]</sup> STOT SE 3; H335; C ≥ 35%. <sup>[7]</sup> STOT SE 3; H335; C ≥ 1%. <sup>[8]</sup> 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** 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 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.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos** **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

Fecha de Emisión: 01.01.2009

## CB-5 OxyBAC BIO

Revisión n° 03 - 01.07.2017

especiales que deban  
dispensarse  
inmediatamente

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 sequeadas 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

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

Riesgos específicos

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.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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.

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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 expuesto 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 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. Donde 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 Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Contener del 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 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 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 peróxidos, para su uso en la construcción de contenedores,

7.2 Condiciones de almacenamiento incluidas incompatibilidades

de seguro, posibles

dosificadores, etc, materiales como el vidrio o la cerámica, polietileno (PE), polipropileno (PP), cloruro de polivinilo (PVC), politetrafluoroetileno (PTFE), acero inoxidable AISI 304 o 316; este último antes de su uso debe ser decapada y pasivada correctamente.

Prohibir el acceso a las personas autorizadas. Conservar el producto:

- ✓ en conformidad con las normativas locales nacionales;
- ✓ Consérvese alejado de las personas no autorizadas.
- ✓ No almacenar el producto en pasillos y escaleras.
- ✓ Tener en cuenta reglamentos especiales por aerosoles!
- ✓ Prestar atención a las condiciones especiales de almacenamiento en los contenedores originales y cerrados;
- ✓ lejos de fuentes de calor (líneas de vapor, llamas, chispas, rayos directos del sol);
- ✓ lejos de materiales inflamables y sustancias incompatibles.

Almacenar según los reglamentos locales/nacionales. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Almacenar en un lugar seco bien ventilado apartado de las fuentes de calor y de la luz directa del sol. Guardar separado de otros productos químicos. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Mantener el contenedor vertical para evitar las fugas. Lavar minuciosamente las manos después de manipular o de tocar el producto. Guardar la ropa de trabajo por separado y no llevarla a casa. Para mantener las características del producto por largo tiempo, conservar en lugar fresco y bien aireado. El producto tiene que ser almacenado aislado por manantiales de calor y evitar la incidencia directa de las radiaciones solares.

**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. Temperatura de almacenamiento: < 30 °C.**

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)	ACGIH
OEL (IT)	-	-	-	-	-
ACGIH (US)	2012	TLV-ST	0.4 ppm	1.24 mg/m³	1.24 mg/m³ - 0.4 ppm Inhalable fraction and vapor

#### ÁCIDO ACÉTICO CAS 64-19-7

Fuente	Fecha	Tipo de valor	Valor (ppm)	Valor (mg/m³)	ACGIH
ACGIH (US)	-	STEL	15 ppm	-	-
ACGIH (US)	-	TWA	10 ppm	25 mg/m³	-
NIOSH	-	IDLH	50 ppm	-	-
VLA-ED	2011	VLA-ED	10 ppm	25 mg/m³	-

#### PERÓXIDO DE HIDRÓGENO CAS 7722-84-1

Fuente	Fecha	Tipo de valor	Valor (ppm)	Valor (mg/m³)	ACGIH
OEL (IT)	2009	TWA	1	1,4	-
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

Trabajadores

Inhalación - Vía de exposición

0.6 mg/m³ (LT, SE)  
0.6 mg/m³ (LT, LE)  
0.6 mg/m³ (ST, SE)  
0.6 mg/m³ (ST, LE)

Oral - Vía de exposición

Improbable  
\*\*

Cutáneo - Vía de exposición

Val. Qualitative  
High hazard  
(no threshold derived)  
\*\*\*\*

# Ficha de datos de Seguridad

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

Fecha de Emisión: 01.01.2009

## CB-5 OxyBAC BIO

Revisión n° 03 - 01.07.2017

Consumidor			Evaluación Cualitativa
<b>ÁCIDO ACÉTICO - Nivel Sin Efecto Derivado (DNEL)</b>			
<b>Tipo de Efecto</b>	<b>Inhalación - Vía de exposición</b>	<b>Oral - Vía de exposición</b>	<b>Cutáneo - Vía de exposición</b>
Trabajadores	25 mg/m <sup>3</sup> (LT, SE) 25 mg/m <sup>3</sup> (LT, LE) 25 mg/m <sup>3</sup> (ST, SE) 25 mg/m <sup>3</sup> (ST, LE)	Poco probable	Evaluación Cualitativa ****
Consumidor	25 mg/m <sup>3</sup> (LT, SE) 25 mg/m <sup>3</sup> (LT, LE) 25 mg/m <sup>3</sup> (ST, SE) 25 mg/m <sup>3</sup> (ST, LE)	Poco probable	Evaluación Cualitativa ****
<b>PERÓXIDO DE HIDRÓGENO - Nivel Sin Efecto Derivado (DNEL)</b>			
<b>Tipo de Efecto</b>	<b>Inhalación - Vía de exposición</b>	<b>Oral - Vía de exposición</b>	<b>Cutáneo - Vía de exposición</b>
Trabajadores	3 mg/m <sup>3</sup> (LE, ST) 1,4 mg/m <sup>3</sup> (LE, LT)	Poco probable	Evaluación Cualitativa ****
Consumidor	1,93 mg/m <sup>3</sup> (LE, ST) 0,21 mg/m <sup>3</sup> (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

	<b>ÁCIDO PEROXIACÉTICO</b>	<b>ÁCIDO ACÉTICO</b>
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
<b>PNECs - Concentration prévue sans effet dans l'environnement</b>		
<b>PERÓXIDO DE HIDRÓGENO</b>		
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 apropiados	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. 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.
Controles de la exposición		
Disposiciones de ingeniería.		

## Ficha de datos de Seguridad

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

Fecha de Emisión: 01.01.2009

**CB-5 OxyBAC BIO**

Revisión n° 03 - 01.07.2017

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	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.
(a) Protección Piel y cuerpo (EN 14605)	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.
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.
(e) Medidas de higiene Disposiciones de ingeniería	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.
Controles de la exposición del medio ambiente	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.

### 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
b Color	-	Incoloro
c Olor	-	Acre, penetrante, avinagrado, característico
d pH	-	Acido (pH ≤ 3.0) Puro pH ≤ 2.0
e Punto/intervalo de fusión	°C	-26°C to -30°C. (Peracetic Sol. 5%)
f Punto /intervalo de ebullición	°C	99°C to 105°C. (Peracetic Sol. 5%)
ACIDO ACETICO	°C	103
PERÓXIDO DE HIDROGENO	°C	150.2

# Ficha de datos de Seguridad

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

Fecha de Emisión: 01.01.2009

## CB-5 OxyBAC BIO

Revisión n° 03 - 01.07.2017

<p>g Punto de inflamación</p> <p>h Tasa de evaporación:</p> <p>i Inflamabilidad (sólido, gas):</p> <p>j Límites superior de explosividad - Límites inferior de explosividad <i>ACIDO ACETICO</i></p> <p>k Presión de vapor: <i>ACIDO ACETICO</i> <i>PERÓXIDO DE HIDROGENO</i></p> <p>l Masa volumétrica del vapor:</p> <p>m Densidad relativa</p> <p>n Solubilidad en agua <i>ACIDO PEROXIACÉTICO</i> <i>ACIDO ACETICO</i> <i>PERÓXIDO DE HIDROGENO</i></p> <p>o Coeficiente de repartición n-octanol/agua <i>ACIDO PEROXIACÉTICO</i> <i>ACIDO ACETICO</i> <i>PERÓXIDO DE HIDROGENO</i></p> <p>p Temperatura de auto-inflamación:</p> <p>q Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA / SADT):</p> <p>r Viscosidad, dinámica: Propiedades explosivas:</p> <p>s</p> <p>t Propiedades comburentes:</p> <p>u Constante de Disociación pKa 20°C <i>ACIDO PEROXIACÉTICO</i> <i>ACIDO ACETICO</i> <i>PERÓXIDO DE HIDROGENO</i></p>	<p>°C</p> <p>hPa</p> <p>d 20/20</p> <p>g/l</p> <p>g/l</p> <p>g/l</p> <p>log Pow</p> <p>log Kow</p> <p>log Kow</p> <p>°C</p> <p>°C</p> <p>mm²/s</p> <p>pKa</p>	<p>Closed Cup: &gt; 80°C - ASTM D3278. EU Method A.9 (Flash-Point): 74°C – 83°C. Open Cup: Not applicable. Above the SADT value, No flash point was obtained, but the product may release flammable vapour. &gt; 1 (n-butyl acetate=1) No aplicable</p> <p>No tiene propiedades explosivas</p> <p>Límites inferior (% vol): 4. Límites superior (% vol): 17. &gt; 14 hPa, a 20 °C 1500 Pa, a 20 °C 214 Pa, a 20 °C no hay datos disponibles.</p> <p>1,110 – 1,115 (P542 - Sol. &lt; 5%)</p> <p>Completamente soluble Completamente soluble Completamente soluble</p> <p>log Pow : pH 7: - 0,60 log Kow : - &lt; 1 log Kow : = -1,57 , a 20 °C &gt; 430°C (Peracetic Sol. 5%)</p> <p>&gt; 65°C SADT (Peracetic Sol. 5%)</p> <p>1,500 mm²/s Dinamica - 1.22 mm²/s (Statica) (Sol. 5%) No explosivo. La sustancia o mezcla se clasifica como UN3149 Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixtures, stabilized, with acids, water. Peróxido orgánico - No aplicable</p> <p>8.24 (Peracetic Sol. 15%) 4,8 11,75</p>
<b>9.2 Información adicional</b>		
<p>SADT (Self Accelerated Decomposition Temperature)</p> <p>Tensión superficial</p> <p>Henry's law constant</p> <p>Tenor en VOC</p> <p>Tenor en oxígeno activo</p> <p>Tenor en ácido peracético</p> <p>Shelf-life</p> <p>Mezclable con otros solventes</p>	<p>°C</p> <p>mN/m at 20°C</p> <p>Pa m³ mol -1</p> <p>g/l</p> <p>%</p> <p>%</p> <p>%</p> <p>%</p> <p>-</p>	<p>&gt; 65°C</p> <p>54 (Peracetic Sol. 5%)</p> <p>0.217 Pa m³ mol -1</p> <p>VOC - EU 119,00 g/l</p> <p>VOC - CH 7,00 %</p> <p>7.8 – 8.3% w/w</p> <p>&lt; 5,00% w/w</p> <p>&gt; 12 Meses</p> <p>n-Heptane: &lt; 10 g/l, p-Xylene: &lt; 10 g/l, 1,2 Dichloroethane: &lt; 10 g/l, Propan-2-ol: &gt; 500 g/l Acetone: &gt; 500 g/l, Ethyl acetate: 20-25 g/l, Vedere paragrafo 10</p>

### 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.

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 peligrosa

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): 839 mg / kg de peso corporal. Dérmica: Nocivo en contacto con la piel. ATE (dérmica): 1122 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): 2,4 mg / l / 4h. Puede irritar las vías respiratorias. Corrosivo para las vías respiratorias. Los datos de toxicidad para los componentes individuales de la

# Ficha de datos de Seguridad

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

Fecha de Emisión: 01.01.2009

## CB-5 OxyBAC BIO

Revisión n° 03 - 01.07.2017

preparación son los siguientes:

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

a	Toxicidad aguda por inhalación	LD50 – Lethal Dose Rata	> 500 mg/m <sup>3</sup> 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 > 1900 mg/Kg bw (PAA 12%) - EPA OPP 81-2
	Toxicidad cutánea aguda	LD50 – Lethal Dose Conejo	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.

**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	Toxicida par 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.
	Toxicidad oral aguda	LD50 orale	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)

# Ficha de datos de Seguridad

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

Fecha de Emisión: 01.01.2009

## CB-5 OxyBAC BIO

Revisión n° 03 - 01.07.2017

	(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.
b	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 ahora) (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 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	No aplicable
		<b>Posibles efectos agudos para la salud: Inhalación:</b> 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. <b>Ingestión:</b> Causa quemaduras en la boca, garganta y estómago. Nocivo por ingestión. <b>Contacto con la piel:</b> Provoca quemaduras graves. <b>Contacto con los ojos:</b> Provoca lesiones graves en los ojos. <b>Signos y Síntomas de Exposición. Inhalación:</b> irritación del tracto respiratorio, tos. <b>Ingestión:</b> dolores de estómago. <b>Contacto con la piel:</b> dolor o irritación, enrojecimiento, pueden formarse ampollas. <b>Contacto con los ojos:</b> dolor, lagrimeo, enrojecimiento. <b>Otros datos</b> Esta información no está disponible.
<b>ACIDO SULFURICO CAS 7664-93-3</b>		
a	Toxicidad aguda por inhalación LD50 - Lethal Dose Rata	375 mg/m³ air 8h
	Toxicidad oral aguda LD50 - Lethal Dose Rata	2140 mg/kg bw
	Toxicidad cutánea aguda LD50 - Lethal Dose Conejo	No disponible
b	Corrosión o irritación cutáneas (Rata)	Irritante para los ojos
c	Lesiones o irritación ocular graves (Conejo)	Extremadamente irritante
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	Toxicida par aspiración	Negativo
		<b>Posibles efectos agudos para la salud:</b> Puede liberar gas, vapor que es muy irritante para el sistema respiratorio, el tejido de las membranas mucosas. Ingestión: Nocivo por ingestión. Si se ingiere, provoca una severa corrosión de la cavidad oral, faringe y el peligro de perforación del esófago y el estómago. Contacto con la piel: Provoca quemaduras graves. Contacto con los ojos: Provoca lesiones oculares graves.

**Signos y síntomas de exposición:** Inhalación: irritación del tracto respiratorio, tos, dolores de estómago; La ingestión. Contacto con la piel: dolor o irritación, enrojecimiento, formación de ampollas posible. 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 (Sceletonema 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 20 días. Aire: DT50: 20 días. Readily Biodegradable (30 Giorni – OECD TG 301 E)
12.3	Potencial de bioacumulación	No bioacumulativas - log Pow= <1 (- 0,17) BCF 3,16
12.4	Movilidad en el suelo	Suelo Koc 1,153
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.

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

12.1	Toxicidad aguda CE50 Ensayo estático de lodos activados	466 mg/l - 30 min (HP 100%) (Bacteria)
	Toxicidad aguda ErC50, 72 h (Skeletonema costatum)	1,6 (1,6 - 5) mg/l. 1,38 mg/l (growth rate) Marine environment

## Ficha de datos de Seguridad

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

Fecha de Emisión: 01.01.2009

**CB-5 OxyBAC BIO**

Revisión n° 03 - 01.07.2017

<p>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</p> <p>12.2 Persistencia y degradabilidad</p> <p>12.3 Potencial de bioacumulación</p> <p>12.4 Movilidad en el suelo</p> <p>12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB</p> <p>12.6 Otros efectos adversos</p> <p><b>ACIDO SULFURICO CAS 7664-93-3</b></p> <p>12.1 Toxicidad aguda EC10 Bacteria (Pseudomonas putida 30m) Toxicidad aguda EC50 Algae (Sceletonema costatum 72h) Toxicidad aguda EC50 Crustaceans (Daphnia magna 24h) Toxicidad aguda LC50 Peces (Leuciscus idus 48h)</p> <p>12.2 Persistencia y degradabilidad</p> <p>12.3 Potencial de bioacumulación</p> <p>12.4 Movilidad en el suelo</p> <p>12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB</p> <p>12.6 Otros efectos adversos</p>	<p>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 &lt; 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) No bioacumulativas. La degradación rápida No-otanol / agua Log Kow: -1,57 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.m<sup>3</sup> / Condiciones mol: 20 ° C no significativos. Tensión superficial: 75,7 mN / m% 20 ° C / 50%.</p> <p>Resultados de la valoración PBT y mPmB: Secondo la normativa REACH, Allegato XIII, la sostanza non soddisfa i criteri PBT e vPvB. 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.</p> <p>1000 mg/l No hay datos disponibles 095 mg/l 410 mg/l No hay datos disponibles No bioacumulable No hay datos disponibles Suelo Efectos locales: pueden cambiar el pH del medio ambiente Resultados de la valoración PBT y mPmB: De acuerdo con REACH, anexo XIII, la sustancia no cumple los criterios PBT y mPmB. 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.</p>
--	--

**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 locale.

- 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 atribuidos 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

## Ficha de datos de Seguridad

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

Fecha de Emisión: 01.01.2009

**CB-5 OxyBAC BIO**

Revisión n° 03 - 01.07.2017

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 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 CEBE. 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 peligrosos de acuerdo a la normativa local y nacional vigente. Directiva 94/62/CE, D.L. 22/1997, Texto 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 recomiendan 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 CO<sub>2</sub>, 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

El producto está sujeto a las disposiciones de la legislación vigente sobre el transporte de mercancías peligrosas por carretera / ferrocarril (ADR / RID), por vía marítima (Código IMDG) y por vía aérea (ICAO / IATA). El producto ha sido clasificado, etiquetado y envasado de acuerdo con los requisitos de ADR y las disposiciones del Código IMDG. El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas embaladas en cantidades limitadas. De acuerdo con las disposiciones del ADR / RID / IMDG / IATA / ADN.

		ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1	Número ONU - UN	UN 3149	UN 3149	UN 3149	UN 3149
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	UN 3149 PERÓXIDO DE HIDRÓGENO Y ÁCIDO PEROXIACÉTICO EN MEZCLA ESTABILIZADO (con ácido(s), agua y un máximo del 5% de ácido Peroxiacético), 5.1(8), P.G. II, (E) PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE		UN 3149, HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED. (with Acid(s), water, and not more than 05% PeroxyAcetic Acid, Stabilized), 5.1(8), P.G. II. MARINE POLLUTANT	

## Ficha de datos de Seguridad

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

Fecha de Emisión: 01.01.2009

### CB-5 OxyBAC BIO

Revisión n° 03 - 01.07.2017

14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	5.1 <b>5.1(8)</b>		5.1 <b>5.1(8)</b>	
	Clase(s)	5.1		5.1	
	Riesgo secundario.	8		8	
	Etiquetas de peligro	<b>5.1(8)</b> 		<b>5.1(8)</b> 	
	Clasificación Código	OC1	OC1	OC1	OC1
14.4	Grupo de embalaje	II		II	
14.5	Marca de peligroso para el medio ambiente	<b>PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE</b> <b>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS</b> 		----	
	Marine pollutant:	----		<b>MARINE POLLUTANT</b> 	
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Sustancias Comburentes		Warning: Oxidizing Substances	
	Riesgo secundario:	Corrosivo		Corrosive	
	Codice EMS:	EmS: F-H, S-Q			
	ADR/RID Número Peligro	Haz. Id. Number 58	----	----	----
	Código de Túnel	Tunnel Code: <b>E</b>	Tunnel Code: <b>E</b>	----	----
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 (ONU)	Transport category (ADR)	Tunnel Code
		58	OC1	2	Tunnel Code: <b>E</b>
	Orange panel	Special provisions	Limited quantity (ADR)	Excepted quantities (ADR)	Packing instructions
	<b>58</b> <b>3149</b>	196 553	1 L	E2	P504 IBC02
	Special packing provisions	Mixed packing provisions	Portable tank and bulk container instructions	Portable tank and bulk container special provisions	Tank codes for ADR tanks
	PP10 B5	MP 15	T7	TP2 TP6 TP24	L4BV(+)
	Special provisions for ADR tanks	Vehicle for tank carriage	Special provisions for carriage: Loading and unloading		
	TU3 TC2 TE8 TE11 TT1	AT	CV24		
<p>El producto ha sido clasificado, etiquetado y envasado de acuerdo con los requisitos de ADR y las disposiciones del Código IMDG. El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas embaladas en cantidades limitadas. Tenga en cuenta las disposiciones sobre el transporte (ADR / RID, IATA / ICAO). En caso de accidente, consulte las instrucciones escritas de transporte y los capítulos 5, 6 y 7 de de la Ficha de datos de seguridad.</p>					

### SECCIÓN 15: INFORMACIONES SOBRE LA NORMATIVA

15.1	<b>Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla</b>				
	Identidad química	Ácido Peroxiacético - en Solucion Acuosa Estabilizada < 5% w/w .			
	Etiquetado de acuerdo con las directrices de la C.E.E				
	Disposiciones nacionales pertinentes:				
	<b>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</b>				
	Dangerous substances Categories in accordance with Regulation (EC) No. 1272/2008				
		Quantity 1	Quantity 2		

# Ficha de datos de Seguridad

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

Fecha de Emisión: 01.01.2009

## CB-5 OxyBAC BIO

Revisión n° 03 - 01.07.2017

P8	P8 OXIDIZING LIQUIDS AND SOLIDS OXIDIZING LIQUIDS, CATEGORY 1, 2 OR 3	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 base de oxígeno. Contiene: Desinfectantes.</p>			
			%
	Oxygen based bleaching agent		< 15-30%
	Phosphonates		< 5%
	Disinfectants/Biocides		< 15%
<p>El producto no contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) candidato a la autorización</li> <li>▪ sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) en el marco del procedimiento de autorización (Anexo XIV)</li> <li>▪ sustancias sujetas al proceso de restricción (anexo XVII)</li> </ul> <p>de conformidad con el Reglamento CE n° 1907/2006 (REACH).</p> <p>El producto no contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ sustancias sujetas al Reglamento (CE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.</li> <li>▪ sustancias sujetas al Reglamento (CE) n° 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.</li> <li>▪ sustancias sujetas al Reglamento (CE) No. 850/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2004, sobre contaminantes orgánicos persistentes.</li> </ul> <p><b>Clase de contaminante del agua (WGK - Alemania) - Nivel de riesgo para el agua.</b> clase de riesgo para el agua 2 (autoclasificación) (autoclasificación): 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"> <li>✓ 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;</li> <li>✓ 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</li> <li>✓ 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;</li> <li>✓ 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;</li> <li>✓ D.Lgs.334/1999 y siguientes modificaciones;</li> <li>✓ 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;</li> <li>✓ 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;</li> <li>✓ 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.</li> <li>✓ Reglamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, Restricciones aplicables a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y productos peligrosos</li> <li>✓ 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;</li> <li>✓ 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;</li> <li>✓ 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;</li> <li>✓ 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</li> <li>✓ 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)</li> <li>✓ 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</li> </ul>			

# Ficha de datos de Seguridad

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

Fecha de Emisión: 01.01.2009

## CB-5 OxyBAC BIO

Revisión n° 03 - 01.07.2017

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° 608/2004 de la Comisión

Engineered nanomaterials and nanomaterials: Non Included.

✓ REGLAMENTO (UE) N° 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 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)

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

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.

### 15.2 Valoración de la seguridad química

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 escenarios" (ES) para los usos identificados También se proporcionará a lo largo de la cadena de suministro a través de la extensa SDS

## SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Revisión de la ficha de datos de seguridad:  
Revisión 03 - 01.04.2017

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

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
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.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
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.
H330	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
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

# Ficha de datos de Seguridad

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

Fecha de Emisión: 01.01.2009

## CB-5 OxyBAC BIO

Revisión n° 03 - 01.07.2017

DSL/NDSL	exención. Sl. Todas las sustancias químicas de este producto se enumeran en el DSL / NDSL o en virtud de un inventario de exención.
AICS	Conforme
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 01.04.2017 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 "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: Slicicides.

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: P542. 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 CO<sub>2</sub>, 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:**

	<h2 style="margin: 0;">Ficha de datos de Seguridad</h2> <p style="margin: 0;">conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830</p>	
	Fecha de Emisión: 01.01.2009	<h1 style="margin: 0;">CB-5 OxyBAC BIO</h1>

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 IMDG**: International Maritime Dangerous Goods code (Código marítimo internacional de mercancías peligrosas); **LCLo**: Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale). **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 concernent 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 CEBE. 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 servicio técnico CEBE .

**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. 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).**

#### CEBE

C/ Julio López 14  
tel. +34/915102947

28002 – Madrid  
fax +39/915151043

e-mail: info@cebe.es

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

#### Storico

Revision 03

**Fecha de revisión**  
01.04.2017

**Fecha firma**  
01.04.2017

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**