

	Ficha de datos de Seguridad con arreglo al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),	
Fecha de Emision: 01.07.2017	CB-OxyWATER-902	Revision n° 03 fecha 14.08.2018

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial:
CB-OxyWATER 902

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados

"Producto biocida para uso profesional e industrial:

PT2: biocidas para áreas de uso privado y áreas destinadas a la salud pública

PT3: biocidas de higiene veterinaria

PT4: producto desinfectante para áreas con alimentos y forraje

PT5: medios para la desinfección del agua potable.

Usos desaconsejados:

No hay datos

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

Centro de Estudios de Bioseguridad, SL
 Dirección: Calle Julio López 14, E-Planta
 28002 - Madrid
 Tel.: +34 915102947
 Fax: +34 915150439

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica:
 + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas, 24h/365 días)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº1278/2008 (CLP)

Sól. comb. 3; H272 Puede agravar un incendio; comburente.

Acute Tox. 4; H302 Nocivo en caso de ingestión.

Skin Irrit. 2; H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Dam. 1; H318 Provoca lesiones oculares graves.

Acute Tox. 4; H332 Nocivo en caso de inhalación.

STOT única 3; H335 Puede irritar las vías respiratorias.

	Ficha de datos de Seguridad con arreglo al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),	
Fecha de Emisión: 01.07.2017	CB-OxyWATER-902	Revisión n° 03 fecha 14.08.2018

2.2 Elementos de la etiqueta

2.2.1. Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Palabra de advertencia: peligro

H272 Puede agravar un incendio; comburente.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.

No fumar.

P261 Evitar respirar en la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua abundantes.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

2.2.2. Contiene:

peróxido de hidrógeno (CAS: 7722-84-1, EC: 231-765-0, Índice: 008-003-00-9)

2.2.3. Advertencias especiales

No se conocen o prevén peligros especiales.

2.3. Otros peligros

No hay datos

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Para mezclas, consulte 3.2.

3.2. Mezclas

Nombre químico	CAS EC Index	%	Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP)	N° de registro conforme a REACH
peróxido de hidrógeno [B]	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9	49,9	Líqu. comb. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Corr. cut. 1A; H314 Acute Tox. 4; H332	

Más información sobre los ingredientes:

	Ficha de datos de Seguridad con arreglo al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),	
Fecha de Emisión: 01.07.2017	CB-OxyWATER-902	Revisión n° 03 fecha 14.08.2018

B Ciertas sustancias (ácidos, bases, etc.) se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, necesitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues los peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones.

En la parte 3, las entradas con la nota B tienen una denominación general del tipo: "ácido nítrico ...%".

En este caso, el fabricante deberá indicar en la etiqueta la concentración de la disolución en porcentaje. La concentración en porcentaje se entenderá siempre como peso/peso, excepto si explícitamente se especifica otra cosa.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Notas generales

En caso de accidente o malestar, buscar inmediatamente asistencia médica. En caso necesario, mostrar la etiqueta. En caso de desmayo, no dar de comer o beber a la persona accidentada. Colocar a la persona accidentada en posición lateral y asegurarse de que las vías respiratorias estén libres.

En caso de inhalación (excesiva)

Sacar al accidentado al aire fresco – abandonar la zona contaminada. Dejar reposar en una posición que permita la respiración. En caso de que aparezcan síntomas, buscar ayuda médica. En caso de respiración irregular o de paro respiratorio hacer la respiración artificial a la persona lesionada. En caso de dificultades respiratorias, obtenga ayuda/atención médica inmediatamente.

En caso de contacto con la piel

Quítese de inmediato la ropa y el calzado contaminado. Aclarar con abundante agua las partes del cuerpo que hayan entrado en contacto con el producto. Buscar ayuda médica en cuanto aparezcan los primeros síntomas.

En caso de contacto con los ojos

Abrir los ojos y aclarar con abundante agua, también bajo los párpados. Proteger el ojo no lesionado. Extraer las lentes de contacto, en caso de usarlas y de que resulte sencillo. Buscar ayuda médica inmediatamente.

En caso de ingestión

Aclarar la boca con agua y beber abundante agua. ¡No provocar el vómito! ¡Busque ayuda médica inmediatamente! Mostrar al médico la ficha de datos de seguridad o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de inhalación

Nocivo para la salud.
 Puede provocar la irritación de las vías respiratorias.
 Provoca irritación de las vías respiratorias.

En caso de contacto con la piel

Irrita la piel.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos existe el peligro de lesiones graves.
 Riesgos de graves lesiones oculares.

no_trans(4457)

En caso de ingestión

Nocivo para la salud.
 Irritación de la mucosa bucal, de la garganta, del esófago y del tracto gastrointestinal.
 Puede causar náuseas / vómitos y diarrea.
 Puede causar dolor abdominal.

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

Tratar los síntomas. No existe un antídoto específico.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

	Ficha de datos de Seguridad con arreglo al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),	
Fecha de Emisión: 01.07.2017	CB-OxyWATER-902	Revisión n° 03 fecha 14.08.2018

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono CO, polvo contra incendios, sistemas de agua, espuma alcohólica.

Medios de extinción no apropiados

Pulverizar directamente agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de combustión

El oxígeno que genera la degradación térmica puede facilitar la combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Las medidas de protección

No inhalar el humo o los gases resultantes del incendio o del calentamiento. Enfriar los recipientes que no se hayan quemado con agua y retirarlos del área del incendio. No intervenga si con ello pone en peligro su salud y si no está debidamente capacitado.

Equipo de protección

Equipo de protección completo con sistema de respiración autónomo.

Información adicional

El aumento de la presión resultante de la combustión o de la exposición a altas temperaturas puede provocar la explosión de los contenedores. Los agentes extintores contaminados deben desecharse de acuerdo con la normativa; no se debe permitir que alcancen el sistema de alcantarillado.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección personal

Llevar un equipo de protección personal (capítulo 8).

Los procedimientos de emergencia

Asegurar una correcta ventilación. Proteger las posibles fuentes de ignición o de calor – no fumar. Tome medidas únicamente si está capacitado y si lo hace de manera segura. Evacuar el área peligrosa. Prohibir el acceso a personas no protegidas. No inhale vapor / humo. Evite el contacto con la piel y los ojos. No tocar ni pisar el material derramado.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Utilizarán el equipo de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

En caso de compartimentaciones, evitar vertidos al agua/ a desagües/canalizaciones o a suelos porosos. En caso de gran fuga

de agua o a un suelo poroso, informar a la Administración para la protección y el rescate.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

6.3.1. Para contención

Detenga el vertido en caso de no existir riesgos.

6.3.2. Para limpieza

Absorber el producto con un material inerte (absorbente, arena); introducirlo en un recipiente especial y llevarlo a un punto autorizado de residuos. Nunca vuelva a introducir el producto vertido en el envase original para un nuevo uso. Desechar conforme a la normativa vigente (véase la sección 13). Limpiar la zona contaminada.

6.3.3. Otra información

-

	Ficha de datos de Seguridad con arreglo al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),	
Fecha de Emisión: 01.07.2017	CB-OxyWATER-902	Revisión n° 03 fecha 14.08.2018

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte también las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

7.1.1. Medidas de protección

Medidas de prevención de incendios

Asegurar una correcta ventilación. Utilizar una separación para fuentes de ignición – No fumar.

Medidas de prevención de las emisiones de polvo y aerosoles

Asegure una correcta ventilación y succión. Asegurar una extracción de aire local (ventilación) en los lugares dónde se pueda respirar gases y aerosoles.

Medidas de protección del medio ambiente

No verter en desagües, aguas superficiales o tierra. Después del uso, cerrar de inmediato el contenedor herméticamente.

7.1.2. Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Manipular de acuerdo a procedimientos de higiene y seguridad industrial. Respetar las instrucciones de la etiqueta y las recomendaciones de salud y seguridad en el trabajo. Utilizar el equipo de protección individual, véase el capítulo 8. No comer,

beber o fumar durante su utilización. Evitar el contacto con la piel o con los ojos. No inhalar los vapores/la niebla.

no_trans(10934) Cuidar la higiene personal (lavado de manos antes de una pausa y al finalizar el uso).

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

7.2.1. Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Almacene de acuerdo con las regulaciones locales. Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de fuegos abiertos, del calor y de la luz solar directa. Almacenar alejado de sustancias no compatibles (véase la sección 10).

Mantener en un lugar alejado de la comida, de la bebida y de la alimentación. Evite el acceso de personas no autorizadas.

7.2.2. Materiales de envasado

Aluminio 99,5 %, acero inoxidable, PEHD.

7.2.3. Requisitos aplicables a los locales y depósitos de almacenamiento

No almacenar en contenedores sin etiqueta. Cerrar bien los recipientes abiertos tras su uso y ponerlos en posición vertical para evitar derrames. El suelo del lugar en el que se almacene el preparado debe ser impermeable y contener el líquido derramado.

7.2.4. Clase de almacenamiento

-

7.2.5. Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento

-

7.3. Usos específicos finales

Recomendaciones

Las instrucciones y recomendaciones detalladas que deben seguirse se indican en la etiqueta del envase.

Soluciones específicas del sector industrial

-

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCION INDIVIDUAL

	Ficha de datos de Seguridad con arreglo al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),	
Fecha de Emisión: 01.07.2017	CB-OxyWATER-902	Revisión n° 03 fecha 14.08.2018

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Los valores límite nacionales de exposición profesional

Nombre químico (CAS)	Valores límite		Exposición baja		Observaciones	Valores límite biológicos
	ml/m (ppm)	mg/m	ml/m (ppm)	mg/m		
Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	1		1,4			

8.1.2. Información sobre los procedimientos de seguimiento

UNE-EN 482:2012+A1:2016 Exposición en el lugar de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos de medida de los agentes químicos. UNE-EN 689:2019 Exposición en el lugar de trabajo. Medición de la exposición por inhalación de agentes químicos. Estrategia para verificar la conformidad con los valores límite de exposición profesional.

8.1.3. valores DNEL/DMEL

Para ingredientes

Nombre químico	tipo	Vías de exposición	duración de la exposición	valor	Observaciones
Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	trabajador	inhalatorio	de corta duración (efectos sistémicos)	3 mg/m ³	
peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	trabajador	inhalatorio	de larga duración (efectos sistémicos)	1,4 mg/m ³	
peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	cliente	inhalatorio	de larga duración (efectos locales)	0,21 mg/m ³	
peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	cliente	inhalatorio	de corta duración (efectos locales)	1,93 mg/m ³	

8.1.4. valores PNEC

Para ingredientes

Nombre químico	Vías de exposición	valor	Observaciones
peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	sedimentos (agua dulce)	0,013 mg/l	
peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	agua (liberación intermitente)	0,014 mg/l	agua dulce
peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	agua marina	0,013 mg/l	
peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	4,66 mg/l	
peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	sedimentos (agua dulce)	0,047 mg/kg	piel seca
peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	sedimentos marinos	0,047 mg/kg	piel seca
peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	Cadena alimentaria	0,002 mg/kg alimentar	oral

	Ficha de datos de Seguridad con arreglo al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),	
Fecha de Emisión: 01.07.2017	CB-OxyWATER-902	Revisión n° 03 fecha 14.08.2018

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Medidas de protección preventivas

Actuar de conformidad con las buenas prácticas industriales en materia de higiene y de seguridad. Cuidar la higiene personal (lavado de manos antes de una pausa y al finalizar el uso). Durante el trabajo, no comer, beber o fumar. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No inhalar los vapores/el vaho.

Medidas organizativas para prevenir la exposición

En la zona de trabajo de fabricación deberá haber disponibles grifos de agua y equipos para el lavado de ojos. Retirar y lavar la indumentaria contaminada antes de ser reutilizada.

Medidas técnicas para prevenir la exposición

Asegurar una correcta ventilación y extracción local en los lugares con mayor concentración.

8.2.2. Equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Utilizar gafas de protección bien ajustadas y/o máscara de protección (EN 166).

protección de las manos

Guantes de protección (EN 374). Respete las instrucciones del fabricante en lo relativo al uso, almacenamiento, mantenimiento y cambio de guantes. En caso de detectar algún daño o a la primera señal de desgaste, cámbiese inmediatamente los guantes.

La elección de los guantes adecuados no depende sólo del material, sino también de otros criterios de calidad, que difieren de un fabricante al otro. El tiempo de penetración lo determina el fabricante del guante protector y debe respetarse.

Materiales apropiados

material	grosor	tiempo de penetración	Observaciones
PVC			
neopreno			

protección de la piel

no_trans(9408) Indumentaria de trabajo protectora de algodón y calzado que cubra completamente el pie. En caso de exposición intensiva, póngase un traje resistente a productos químicos (EN 13034) y botas de goma natural (EN 20345).

Protección respiratoria

En caso de que la concentración de vapores/neblina en aire sea superior a lo permitido, proteja las vías respiratorias con una media máscara (SIST EN 140) o máscara completa (SIST EN 136) en combinación con un filtro A2B2E2K1P2 (SIST EN 14387).

Peligros térmicos

-

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Medidas técnicas para prevenir la exposición

Evitar que entre en contacto con tuberías, canalizaciones o aguas subterráneas.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Aspecto:	líquidos
- Color:	incoloro
- Olor:	inodoro

	Ficha de datos de Seguridad con arreglo al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),	
Fecha de Emisión: 01.07.2017	CB-OxyWATER-902	Revisión n° 03 fecha 14.08.2018

Datos importantes para la salud, la seguridad y el medio ambiente

- pH	1,6 durante 22,3 °C, conc. 50 % (CIPAC MT 75.3) 6 durante 21 °C, conc. 1 % (CIPAC MT 75.3)
- Punto de fusión/punto de congelación	-33 °C
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	108 °C
- Punto de inflamación	no hay datos
- Tasa de evaporación	no hay datos
- Inflamabilidad (sólido, gas)	no hay datos
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	no hay datos
- Presión de vapor	16,5 hPa durante 20 °C
- Densidad de vapor	1,15
- Densidad relativa	Densidad relativa: 1,131 durante 20 °C 1,128 durante 25 °C
- Solubilidad(es)	agua: soluble
- Coeficiente de reparto	no hay datos
- Temperatura de auto-inflamación	no hay datos
- Temperatura de descomposición	no hay datos
- Viscosidad	dinámica: 1,1 mPas durante 20 °C
- Propiedades explosivas	no hay datos
- Propiedades comburentes	**no_trans(55192)**

9.2. Otros datos

- Observaciones:	Temperatura de degradabilidad: > 60 °C Peso molecular: 34 g/mol Tensión superficial: 75,6 mN/m a 20 °C
-------------------------	--

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Se descompone con el calor. Peligro de reacción exotérmica.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales de uso y si se respetan las instrucciones de utilización/manipulación/almacenamiento (véase punto 7)

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

no_trans(84110)

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calentamiento. El contacto con sustancias inflamables o combustibles puede provocar un incendio o una explosión. En caso de calentamiento excesivo los ingredientes pueden explotar. Peligro de explosión en caso de calentamiento en un lugar cerrado.

10.5. Materiales incompatibles

Ácido. Base Metales. Sales metálicas. Reductores. Sustancia orgánica. Sustancias inflamables.

	Ficha de datos de Seguridad con arreglo al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),	
Fecha de Emisión: 01.07.2017	CB-OxyWATER-902	Revisión n° 03 fecha 14.08.2018

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Oxígeno.

SECCIÓN 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

(a) Toxicidad aguda

Nombre químico	Vías de exposición	tipo	especie	Tiempo de exposición	valor	método	Observaciones
peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	oral	LD50	rata		694 – 1270 mg/kg		
peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	dérmico	LD50	rata		> 2000 mg/kg		
peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	inhalatorio	LC50	rata		> 170 mg/m		Máxima concentración Accesible

Información adicional: Nocivo para la salud en caso de ingestión. Dañino en caso de inhalación.

(b) Corrosión o irritación cutánea

Información adicional: Provoca irritación cutánea.

(c) Lesiones oculares graves o irritación ocular

Información adicional: Provoca graves lesiones en los ojos.

(d) Sensibilización respiratoria o cutánea

Información adicional: No sensibilizante.

(e) Mutagenicidad (en células germinales)

no hay datos

(f) Carcinogenicidad

no hay datos

(g) Toxicidad para la reproducción

no hay datos

Resumen de la evaluación de las propiedades CMR

El químico no se clasifica como cancerígeno, mutágeno o peligroso para la reproducción.

(h) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única

Información adicional: STOT - exposición única: Puede provocar irritación de las vías respiratorias.

	Ficha de datos de Seguridad con arreglo al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),	
Fecha de Emisión: 01.07.2017	CB-OxyWATER-902	Revisión n° 03 fecha 14.08.2018

(i) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida

Nombre químico	Vías de Exposición	tipo	especie	Tiempo de exposición	órgano	valor	resultado	método	Observaciones
peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	Inhalatorio	NOAEC	rata	28 days	Tracto respiratorio	2,9 mg/m			
peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	oral	NOAEL	ratón	90 days	**no_trans(29627)**	26 mg/kg bw/día			
peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	inhalatorio	NOAEC	rata	90 days	Tracto respiratorio	10 mg/m			

Información adicional: STOT RE (exposición repetida): no clasificado.

(j) Peligro por aspiración

Información adicional: Toxicidad por aspiración: no clasificado.

SECCIÓN 12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1. Toxicidad

12.1.1. Toxicidad aguda (a corto plazo)

Para ingredientes

pescado (CAS)	Tipo	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Organismo	Método	Observaciones
peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	LC50	16,4 mg/L	96	peces	Pimephales promelas		
	EC50	2,34 mg/L	48 h	crustáceos	Daphnia pulex		
	NOEC	1,69 mg/L	72 h	algas	Skeletonema costatum		
	EC50	466 mg/L	3 h		Lodo activado		

12.1.2. Toxicidad crónica (a largo plazo)

Para ingredientes

pescado (CAS)	Tipo	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Organismo	Método	Observaciones
peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	NOEC	0,63 mg/l	21 días	elasmobranquios	Daphnia magna		

12.2. Persistencia y degradabilidad

12.2.1. Degradación abiótica, eliminación física y fotoquímica

no hay datos

12.2.2. Biodegradación

no hay datos

	Ficha de datos de Seguridad con arreglo al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),	
Fecha de Emisión: 01.07.2017	CB-OxyWATER-902	Revisión n° 03 fecha 14.08.2018

12.3. Potencial de bioacumulación

12.3.1. Coeficiente de reparto

Para ingredientes

pescado (CAS)	medio	Valor	Temperatura	pH	Concentración	Método
peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	log Kow	-1,5				

12.3.2. Factor de bioconcentración

no hay datos

12.4. Movilidad en el suelo

12.4.1. Distribución conocida o prevista en los diferentes compartimientos ambientales

no hay datos

12.4.2. Tensión superficial

no hay datos

12.4.3. Adsorción / desorción

no hay datos

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El cálculo no está realizado

12.6. Otros efectos adversos

no hay datos

12.7. Información adicional

Para producto

El preparado no está clasificado como peligroso para el medio ambiente.

Evitar que penetre en aguas subterráneas, en depósitos de agua y en canalizaciones en estado no diluido o en grandes cantidades.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

13.1.1. Eliminación del producto / envase

Eliminación de residuos del producto

La eliminación debe hacerse de acuerdo con las regulaciones locales y/o nacionales. Entregar a un gestor autorizado de residuos peligrosos.

Eliminación del envase

El envase vacío y sin limpiar se catalogó como residuos peligrosos – proceder de la misma manera que con el preparado residual. Llevar el envase completamente vacío al gestor autorizado de residuos.

13.1.2. Información pertinente para el tratamiento de los residuos

Eliminación de conformidad con el Reglamento sobre la gestión de residuos.

13.1.3. Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

-

13.1.4. Otras recomendaciones sobre eliminación

no_trans(35334)

	Ficha de datos de Seguridad con arreglo al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),	
Fecha de Emisión: 01.07.2017	CB-OxyWATER-902	Revisión n° 03 fecha 14.08.2018

SECCIÓN 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

UN 2014

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

5.1

14.4. Grupo de embalaje

II

14.5. Peligros para el medio ambiente

NO

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Cantidad limitada

1 L

Código de restricción en túneles

(E)

IMDG EmS

F-H, S-Q

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

-

SECCIÓN 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

- Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo del 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de 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 y el Reglamento (CE) de la Comisión n° 1488/94 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

- Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo del 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) n° 1907/2006

- Decisión de publicación de los anexos del Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre /ADR/

15.1.1. Directiva 2004/42/CE

no aplicable

15.2. Evaluación de la seguridad química

Química evaluación de la seguridad no está disponible.

	Ficha de datos de Seguridad con arreglo al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),	
Fecha de Emisión: 01.07.2017	CB-OxyWATER-902	Revisión n° 03 fecha 14.08.2018

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACION

Cambios en la hoja de datos de seguridad

-

Abreviaturas y acrónimos

ETA - Estimación de Toxicidad Aguda
 ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
 ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
 CEN - Comité Europeo de Normalización
 C&L - Clasificación y etiquetado
 CLP - Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (CE) n° 1272/2008
 CAS# - N° CAS (Chemical Abstracts Service Number)
 CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción
 CSA - Evaluación de la Seguridad Química
 ISQ - Informe sobre la Seguridad Química
 DNEL - Nivel sin efecto derivado
 DPD - Directiva 1999/45/CE sobre preparados peligrosos
 DSD - Directiva 67/548/CEE sobre sustancias peligrosas
 DU - Usuario intermedio
 CE - Comunidad Europea
 ECHA - Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas
 Número CE - Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS)
 EEA - Espacio Económico Europeo (UE + Islandia, Liechtenstein y Noruega)
 CEE - Comunidad Económica Europea
 EINECS - Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
 ELINCS - Lista europea de sustancias químicas notificadas
 EN - Normas europeas
 EQS - Norma de calidad medioambiental
 UE - Unión Europea
 Euphrac - Catálogo Europeo de Frases
 CER - Catálogo Europeo de Residuos (sustituido por la lista LoW; ver más abajo)
 EEG - Escenario de Exposición Genérico
 SGA - Sistema Globalmente Armonizado
 IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo
 ICAO-TI - Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas
 IMDG - Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
 IMSBC - Código marítimo internacional de cargas sólidas a granel
 TI - Tecnologías de la información
 IUCLID - Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme
 IUPAC - Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
 CCI - Centro Común de Investigación
 Kow - coeficiente de reparto octanol-agua
 LC50: - concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
 LD50: - dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
 EJ - entidad jurídica
 LoW - Lista de residuos. (ver <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
 SRP - Solicitante de Registro Principal
 F/I - Fabricante/importador
 EM - Estados miembros
 número CE - Ficha de datos de seguridad de los materiales
 CO - Condiciones operativas
 OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
 OEL - Valor límite de exposición profesional
 DO - Diario Oficial

	Ficha de datos de Seguridad con arreglo al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),	
Fecha de Emisión: 01.07.2017	CB-OxyWATER-902	Revisión n° 03 fecha 14.08.2018

OR - Representante exclusivo
 OSHA - Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
 PBT - sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
 PEC - Concentración con efecto previsto
 PNEC(s) - Concentración sin efecto previsto.
 EPP - Equipos de Protección Personal
 (Q)SAR - Relación cualitativa estructura-actividad
 REACH - Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos. Reglamento (CE) n° 1907/2006
 RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
 RIP - proyecto de aplicación de REACH
 RMM - Medida de gestión del riesgo
 SCBA - Aparato respiratorio autónomo
 SDS - Ficha de datos de seguridad
 SIEF - Foro de intercambio de información sobre sustancias
 PYME - Pequeñas y medianas empresas
 STOT - Toxicidad específica en determinados órganos
 (STOT) RE - Exposición repetida
 (STOT) SE - Exposición única
 SVHC - Sustancias muy preocupantes
 ONU - Organización Naciones Unidas
 mPmB - muy persistente y muy bioacumulable

Fuentes de la hoja de datos de seguridad

-

Significado de las frases H del 3º punto de la hoja de datos de seguridad

H271 Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H332 Nocivo en caso de inhalación.

- Garantizado el correcto marcado del producto
 - En conformidad con la legislación local
 - Garantizada una correcta clasificación del producto
 - Garantizada la precisión de los datos de transporte
- © BENS Consulting | www.bens-consulting.com

La información proporcionada hace referencia a la última información que tenemos y hace referencia al producto tal y como ha sido suministrado. El objetivo de la información es describir nuestro producto en relación a los requisitos de seguridad. Las referencias no representan ninguna garantía jurídica de las propiedades del producto. Es responsabilidad del comprador del productor el conocer y respetar las disposiciones legales relativas al transporte y al uso del producto. Las propiedades del producto aparecen descritas en la información técnica.