

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Según R.D. 1907/2006 (REACH)	REF: FDS-CFC-0050 REV: A – 4 PAG: 1 / 9 FECHA: 30.06.16
AGUA OXIGENADA 110 VOLUMENES 30%	

1. - Identificación de la sustancia y del responsable de su comercialización

1.1 Identificador del producto

- Nombre Comercial: AGUA OXIGENADA 110 VOLUMENES 30%
- Código: 00451 - 00460B - 00460C - 00460G
- Nombre químico: Peróxido de Hidrógeno 30%
- Sinónimos: Bióxido de Hidrógeno 30%

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Uso recomendado: Blanqueo pasta de papel. Blanqueo textiles. Destintado. Tratamiento de metales; Síntesis química: preparación de peróxidos orgánicos e inorgánicos. Tratamiento de aguas y gases

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

Droguería el Barco
C/La Reina, 31
46800 Xativa (Valencia)
Tel: 962271113 info@droguerielbarco.com

1.4 Teléfono de emergencia

Urgencias

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid) Teléfono: 91 562 04 20

2. - Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla Reglamento (CE) Nº 1272/2008

- **Toxicidad aguda oral** Categoría 4
- **Corrosión o irritación cutáneas** Categoría 2
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular** Categoría 1
- **Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única** Categoría 3

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases H y EUH mencionadas. Si están disponibles, los límites de exposición profesional están enumerados en la sección 8.

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabras de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro

- H302 - Nocivo en caso de ingestión
- H315 - Provoca irritación cutánea

- H318 - Provoca lesiones oculares graves
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias
- **Consejos de prudencia**
- P280 - Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
- P261 - Evitar respirar nieblas y/o vapores.
- P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico en caso de malestar
- P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- 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: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

2.3 OTRA INFORMACIÓN

Riesgos generales

Riesgo de descomposición por calor o contacto con materiales incompatibles.

3. - Composición/información sobre los componentes

- AGUA OXIGENADA

Nº CAS	Nº EINECS	Nº registro REACH	Nº CE	Clasificación Directiva 67/548/CEE	Clasificación Reglamento 1272/2008	Contenido
7722-84-1	231-765-0	01-2119485845-22-XXXX	008-003-00-9	R5 O:R8 C:R35 Xn:R20/22	Líquido comburente 1 : H271 Tóxico agudo 4 : H332 Tóxico agudo 4 : H302 Corrosivo cutáneo 1A : H314 STOT exposición única 3 : H335 Aquatic Chronic 3: H412	30 %

4. - Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel Quitarse las prendas contaminadas. Lávese la piel inmediatamente con abundante agua durante entre 15 y 20 minutos. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico para recabar asesoramiento sobre el tratamiento.

Contacto con los ojos Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Si utiliza lentes de contacto, quíteselas transcurridos 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Buscar inmediatamente atención médica. Se necesita atención médica inmediata.

Inhalación Sacar al aire libre. Si el sujeto no respira, llame a algún servicio médico de emergencia y luego provéale respiración artificial, preferentemente boca a boca si es posible. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico para recabar asesoramiento sobre el tratamiento.

Ingestión Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Si está consciente, dar de beber 2 vasos de agua.

Consultar inmediatamente un médico. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Si es tragado, no provocar el vómito - consultar un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El peróxido de hidrógeno irrita el sistema respiratorio y, si se inhala, puede causar inflamación y edema pulmonar. Los efectos pueden no ser inmediatos.

REFERENCIA: FDS-CFC-0050	REVISION: A - 4	FECHA: 30.06.16	PAGINA: 2 / 10
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

En caso de ingestión accidental, se puede producir necrosis a causa de las quemaduras en las membranas mucosas (boca, esófago y estómago). La liberación rápida de oxígeno puede causar inflamación estomacal y hemorragias, lo cual puede provocar lesiones graves, o incluso mortales, en órganos si se ha ingerido una gran cantidad.

Si entra en contacto con la piel, puede causar quemaduras, eritemas, ampollas o incluso necrosis.

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

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

El peróxido de hidrógeno en estas concentraciones es un oxidante fuerte. Es probable que el contacto directo con los ojos dañe la córnea, especialmente si no se los enjuaga de forma inmediata. Se recomienda una atenta evaluación oftalmológica y se deberá considerar la posibilidad de tratamiento local con corticosteroides. Debido a la probabilidad de efectos corrosivos en el tracto gastrointestinal tras su ingestión y la improbabilidad de efectos sistémicos, se deberán evitar intentos de evacuar el estómago mediante la inducción de emesis o el lavado gástrico. Sin embargo, existe la remota posibilidad de que se requiera una sonda nasogástrica u orogástrica para reducir la distensión abdominal grave debida a la formación de gases.

5. - Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua, No utilice ninguna otra sustancia

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos especiales particulares que resulten de la exposición a la sustancia o el preparado en sí, a los productos de combustión o gases producidos

No combustible. Se descompone bajo condiciones de fuego y libera oxígeno que lo intensifica (ese fuego). Riesgo de explosión en recipientes cerrados y sin ventilación debido al aumento de presión provocado por gases en descomposición.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Traje y botas (de caucho o PVC) de protección total contra sustancias químicas y equipo de respiración autónomo. Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua. Si es seguro hacer tal cosa, traslade el producto a una zona segura alejada del fuego.

6. - Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Llevar equipo de protección individual. Aísle el área del derrame y haga pública la situación.

Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Elimine todas las fuentes de ignición y todos los materiales combustibles.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evite el vertido de este producto sin diluir en sumideros, sótanos o cursos de agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. Detenga la fuga y contenga el derrame si ello puede hacerse de forma segura. Pequeños derrames: Diluya el producto con grandes cantidades de agua. Baldear la zona con cantidades copiosas de agua

REFERENCIA: FDS-CFC-0050	REVISION: A - 4	FECHA: 30.06.16	PAGINA: 3 / 10
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

El peróxido de hidrógeno puede descomponerse mediante la adición de metabisulfito de sodio o sulfito de sodio después de su dilución en aproximadamente un 5%.

Los materiales combustibles expuestos al peróxido de hidrógeno deben sumergirse inmediatamente en agua o enjuagarse con grandes cantidades de agua para garantizar la eliminación total del peróxido de hidrógeno. El peróxido de hidrógeno residual que se deje secar (al someterse a evaporación, el peróxido de hidrógeno puede concentrarse) en materiales orgánico, como es papel, tela, algodón, cuero, madera u otros materiales combustibles, puede causar la combustión del material y provocar incendios.

6.4 Referencia a otras secciones.

Consultar en la sección 13 la información relativa a su eliminación. Eliminar el residuo de acuerdo a la Sección 13

7. - Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Mantener o almacenar alejado de la ropa/materiales combustibles. Llevar equipo de protección individual. Referencia a otras secciones. En ningún caso deberá colocarse el peróxido de hidrógeno no usado en el recipiente original. La contaminación puede causar la descomposición y la generación de gas oxígeno, lo cual podría dar lugar a altas presiones y a una posible ruptura del recipiente. Los bidones vacíos se deberán enjuagar tres veces con agua antes de desecharlos. Los utensilios utilizados para la manipulación del peróxido de hidrógeno deberán ser únicamente de vidrio, acero inoxidable, aluminio o plástico. Los tubos y equipamientos deberán pasivarse antes del primer uso. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. El peróxido de hidrógeno debe almacenarse únicamente en contenedores con venteo para alivio de presión y transferirse únicamente de la manera prescrita.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Almacenamiento

Mantenga los recipientes en áreas frescas fuera de la incidencia directa de la luz solar y alejados de materiales combustibles. Proporcione un sistema de ventilación mecánica general o local por extracción para prevenir la liberación de vapor o vaho en el entorno de trabajo. Los recipientes deberán estar ventilados. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Los almacenes o depósitos deben estar fabricados con materiales incombustibles y suelos impermeables. En caso de liberación del material, deberá hacer que la sustancia derramada fluya a una zona segura. Los envases deberán inspeccionarse visualmente con regularidad para detectar cualquier anomalía (bidones hinchados, aumento de temperaturas, etc.).

Material de embalaje

Acero inoxidable pasivado L304 o L316; Aluminio pasivarse; Polietileno de alta densidad. Evite otros materiales.

Materias que deben evitarse

Materiales combustibles. Aleaciones de cobre, hierro galvanizado. Fuertes agentes reductores. Metales pesados. Hierro. El contacto con metales, iones metálicos, álcalis, agentes reductores y materia orgánica (como son alcoholes o terpenos) puede producir una descomposición térmica autoacelerada

7.3 Usos específicos finales

Refiérase a la sección 1 y al anexo

8. - Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición Componentes con valores límite ambientales de exposición

REFERENCIA: FDS-CFC-0050	REVISION: A - 4	FECHA: 30.06.16	PAGINA: 4 / 10
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------



profesional.

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Irlanda
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1		STEL 2 ppm STEL 2.8 mg/m ³ TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³	TWA 1 ppm TWA 1.5 mg/m ³ STEL 2 ppm STEL 3 mg/m ³
Nombre químico	Francia	España	Portugal
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	TWA 1 ppm TWA 1.5 mg/m ³	TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³	TWA 1 ppm C(A3)
Nombre químico	Dinamarca	Finlandia	Noruega
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³	TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³ STEL 3 ppm STEL 4.2 mg/m ³	TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³ STEL 3 ppm STEL 2.8 mg/m ³
Nombre químico	Suecia	Austria	Eslovenia
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	LLV 1 ppm LLV 1.4 mg/m ³ CLV 2 ppm CLV 3 mg/m ³	STEL 2 ppm STEL 2.8 mg/m ³ TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³	STEL 1 ppm STEL 1.4 mg/m ³ TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³
Nombre químico	Eslovaquia	Suiza	Bélgica
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	Ceiling 2.8 mg/m ³ TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³	SS-C** TWA 0.5 ppm TWA 0.71 mg/m ³ STEL 0.5 ppm STEL 0.71 mg/m ³	TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³

Nombre químico	Luxemburgo	Polonia	Estonia
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1		TWA 0.4 mg/m ³ STEL 0.8 mg/m ³	Ceiling 2 ppm Ceiling 3 mg/m ³ TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³
Nombre químico	Letonia	Lituania	República Checa
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1		TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³ Ceiling 2 ppm Ceiling 3 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ Ceiling 2 mg/m ³
Nombre químico	Rumanía	Bulgaria	Rusia
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1		TWA 1.5 mg/m ³	
Nombre químico	Grecia	Hungría	Croacia
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³ STEL 3 mg/m ³		STEL 2 ppm STEL 2.8 mg/m ³ TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³

DNELs - Trabajadores

Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)

Patrón de exposición	Vía de exposición	Descripción	DNEL/DMEL	Parámetro más sensible
Aguda - efectos sistémicos	Cutánea	N/A	N/A	
Aguda - efectos sistémicos	Inhalación	N/A	N/A	
Aguda - efectos locales	Cutánea	DNEL	N/A	
Aguda - efectos locales	Inhalación	DNEL	3 mg/m ³	Inhalación respiratoria
Largo plazo - efectos sistémicos	Cutánea	N/A	N/A	
Largo plazo - efectos sistémicos	Inhalación	N/A	N/A	
Largo plazo - efectos locales	Cutánea	N/A	N/A	
Largo plazo - efectos locales	Inhalación	DNEL	1.4 mg/m ³	Inhalación respiratoria

DNELs - Población General

Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)

Patrón de exposición	Vía de exposición	Descripción	DNEL/DMEL	Parámetro más sensible
Aguda - efectos sistémicos	Cutánea	N/A	N/A	
Aguda - efectos sistémicos	Inhalación	N/A	N/A	
Aguda - efectos sistémicos	Oral	N/A	N/A	
Aguda - efectos locales	Cutánea	DNEL	N/A	
Aguda - efectos locales	Inhalación	DNEL	1.93 mg/m ³	Inhalación respiratoria
Largo plazo - efectos sistémicos	Cutánea	N/A	N/A	
Largo plazo - efectos sistémicos	Inhalación	N/A	N/A	
Largo plazo - efectos sistémicos	Oral	N/A	N/A	
Largo plazo - efectos locales	Cutánea	N/A	N/A	
Largo plazo - efectos locales	Inhalación	DNEL	0.21 mg/m ³	Inhalación respiratoria

8.2 Controles de exposición

REFERENCIA: FDS-CFC-0050	REVISION: A - 4	FECHA: 30.06.16	PAGINA: 5 / 10
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

Disposiciones de ingeniería Duchas. Estaciones de lavado de ojos. Sistemas de ventilación.

Equipo de protección personal

Información general Todas las medias de protección colectiva deben estar instaladas e implementadas antes de contemplar el uso de equipos de protección personal.

Protección respiratoria Cuando se esté utilizando una máscara ó media máscara. (Vapor). Respirador con un filtro de vapor (EN 141). Tipo A. (aerosol). Respirator with combination filter for vapour/particulate. Tipo A/P2.

Para el producto en sí no hay datos experimentales disponibles por el momento.

Protección de los ojos/la cara Use gafas protectoras contra salpicaduras químicas y máscara facial completa de policarbonato, acetato, policarbonato/acetato, PETG o material termoplástico.

Protección de la piel y el cuerpo Use ropa y calzados incombustibles (de PVC, neopreno, nitrilo o caucho natural). Sumerja completamente la ropa u otros materiales contaminados con peróxido de hidrógeno en agua antes de que el producto se seque. El peróxido de hidrógeno residual, si se deja secar en materiales como es papel, algodón, cuero, madera u otros materiales combustibles, puede causar la combustión del material y provocar incendios.

Protección de las manos Para protegerse las manos use guantes aprobados de nitrilo, PVC o neopreno. NO use algodón, lana o cuero ya que estos materiales reaccionan RÁPIDAMENTE con concentraciones elevadas de peróxido de hidrógeno. Lave a fondo con agua la parte exterior de los guantes antes de quitárselos.

Otros equipos de protección Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo

Medidas de higiene Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Se deberá disponer de agua limpia para el lavado de ojos y piel en caso de contaminación.

Controles de exposición medioambiental Consulte el Anexo.

9. - Propiedades físico-químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Aspecto Líquido transparente incoloro
- Estado físico Líquido
- olor Sin olor característico.
- Umbral olfativo No hay información disponible
- pH < 3.5 @ 20°C
- Punto de inflamación No inflamable
- Punto/intervalo de fusión No es aplicable
- punto de congelación -33 °C
- Punto /intervalo de ebullición 108 °C
- Temperatura de autoignición No inflamable
- Límites de Inflamabilidad en el Aire No inflamable
- Propiedades explosivas No explosivo
- Propiedades comburentes No comburente según Reglamento (CE) No 1272/2008
- Presión de vapor 23.3 mm Hg @ 30 °C
- Densidad de vapor No hay información disponible
- Densidad 1.13 g/cm³ @ 20 °C
- Densidad relativa
- Coeficiente de partición Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua (log Kow) = -1.57 @ 20 °C
- Solubilidad en el agua Completamente soluble, 100 % @ 20 °C

REFERENCIA: FDS-CFC-0050	REVISION: A - 4	FECHA: 30.06.16	PAGINA: 6 / 10
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

- viscosidad 0.994 cP @ 25 °C
- Índice de Evaporación >1 (BuAc = 1)
- Temperatura de descomposición > 85 °C

9.2 OTRA INFORMACIÓN

- Densidad aparente No es aplicable
- Peso molecular 34
- porcentaje de volátiles 100%
- Solubilidad en grasas No hay información disponible

10. - Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Agente reactivo y oxidante.

10.2 Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas. Las soluciones comerciales están estabilizadas para reducir el riesgo de descomposición por contaminación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

El contacto con sustancias orgánicas puede provocar un incendio o una explosión. El contacto con metales, iones metálicos, álcalis, agentes reductores y materia orgánica (como son alcoholes o terpenos) puede producir una descomposición térmica autoacelerada.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor excesivo; Contaminación; Exposición a rayos UV; Variaciones de pH.

10.5 materiales incompatibles

Materiales combustibles. Aleaciones de cobre, hierro galvanizado. Fuertes agentes reductores. Metales pesados. Hierro. El contacto con metales, iones metálicos, álcalis, agentes reductores y materia orgánica (como son alcoholes o terpenos) puede producir una descomposición térmica autoacelerada.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Oxígeno que sostiene la combustión. Tiene tendencia a causar sobrepresión en recipientes

11. - Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

DL50 cutánea

Solución al 35%: DL50 > 2000 mg/kg bw (conejo)

solución al 70 %: DL50 9200 mg/kg bw (en conejos)

DL50 Oral Solución al 50%: DL50 > 225 mg/kg bw (rata)

solución al 35 %: DL50 1193 mg/kg bw (en ratas)

solución al 70 %: DL50 1026 mg/kg bw (en ratas)

CL50 por inhalación

Solución al 50%: CL50 > 170 mg/l (rata) mg/m³ (4 h)

Vapores del peróxido de hidrógeno: CL50 > 2160 mg/m³ (en ratones) (5 a 15 minutos)

Vapores del peróxido de hidrógeno: CL0 9400 mg/m³ (en ratones)

Contacto con la piel Irrita los ojos de manera moderada.

Contacto con los ojos Su contacto con los ojos puede producir lesiones corneales y daños irreversibles.

Inhalación El Agua Oxigenada es irritante para las vías respiratorias y por lo tanto puede causar inflamación y edema pulmonar, especialmente si se inhala en forma de aerosol. Los síntomas de una sobreexposición son tos, mareo y dolor de garganta.

REFERENCIA: FDS-CFC-0050	REVISION: A - 4	FECHA: 30.06.16	PAGINA: 7 / 10
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

Ingestión En caso de ingestión accidental, se puede producir necrosis a causa de las quemaduras en las membranas mucosas (boca, esófago y estómago). La liberación rápida de oxígeno puede causar inflamación estomacal y hemorragias, lo cual puede provocar lesiones graves, o incluso mortales, en órganos si se ha ingerido una gran cantidad.

Toxicidad crónica

Sensibilización No provocó sensibilización en los animales de laboratorio.

Efectos en los órganos diana Ojos. Sistema respiratorio. Piel.

Carcinogenicidad Este producto contiene peróxido de hidrógeno. El Organismo Internacional de Investigación sobre el Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC) ha concluido que no existen evidencias suficientes sobre la carcinogenicidad del peróxido de hidrógeno en humanos; sin embargo, sí existen evidencias experimentales limitadas en animales (Grupo 3: no clasificable como carcinógeno para los humanos).

Gubernamentales

Mutagenicidad Los organismos de investigación no reconocen este producto como mutagénico.

Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos

Toxicidad para la reproducción Los organismos de investigación no reconocen este producto como tóxico para la reproducción. No se observaron efectos sobre la reproducción en experimentos con animales

12. - Informaciones ecológicas

12.1 Toxicidad

Efectos ecotoxicológicos

El peróxido de hidrógeno se produce de forma natural por la acción de la luz solar (entre 0,1 y 4 ppm en aire y de 0,001 a 0,1 mg/L en agua).

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)

Ingrediente activo	Duration	especie	VALOR	UNIDADES
Peróxido de hidrógeno.	96 h LC50.	Peces. Pimephales promelas.	16.4	mg/l.
Peróxido de hidrógeno.	72 h LC50.	Peces. Leuciscus idus.	35	mg/l.
Peróxido de hidrógeno.	48 h EC50.	Daphnia pulex.	2.4	mg/l.
Peróxido de hidrógeno.	24 h EC50.	Daphnia magna.	7.7	mg/l.
Peróxido de hidrógeno.	72 h EC50.	Algas. Skeletonema costatum.	1.38	mg/l.
Peróxido de hidrógeno.	21 d NOEC.	Daphnia magna.	0.63	mg/l.

12.2 Persistencia y degradabilidad

En un medio acuático el peróxido de hidrógeno está sujeto a varios procesos de reducción u oxidación y se descompone en agua y oxígeno. La vida media del peróxido de hidrógeno en agua dulce es de entre 8 horas y 20 días; en el aire, de entre 10 y 20 horas; y en el suelo, entre varios minutos y horas, dependiendo de la actividad microbiológica y los contaminantes metálicos.

12.3 Potencial de bioacumulación

Este material puede tener cierto potencial de bioacumulación, pero probablemente se degradará en la mayoría de los ambientes antes de que se produzca la acumulación. No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

Probablemente muestre movilidad en el medio ambiente, por su solubilidad en agua, pero es probable que se degrade con el transcurso del tiempo.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no se considera persistente, bioacumulativo ni tóxico (PBT).

REFERENCIA: FDS-CFC-0050	REVISION: A - 4	FECHA: 30.06.16	PAGINA: 8 / 10
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

12.6 Otros efectos adversos

Se descompone en oxígeno y agua. No tiene efectos adversos.

13. - Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado

Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales

Embalaje contaminado Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Bidones: vacíelos completamente. Enjuague los bidones tres veces antes de desecharlos.

Evite la contaminación, ya que los contaminantes aceleran la descomposición. En ningún caso deberá colocar el producto en el recipiente original

14. - Informaciones relativas al transporte

ADR/RID

Nº ID/ONU UN 2014

Designación oficial de transporte PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA, 35 %

Clase de peligro 5.1

Clase subsidiaria 8

Grupo de embalaje II

IMDG/IMO

Nº ID/ONU UN 2014

Designación oficial de transporte PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA, 35 %

Clase de peligro 5.1

Clase de peligro subsidiario 8

Grupo de embalaje II

ICAO/IATA La normativa de transporte aéreo permite envíos de peróxido de hidrógeno (<=40%) en contenedores sin venteo tanto en aviones de sólo carga como en aviones de pasajeros y carga. NO OBSTANTE, todos los contenedores de peróxido de hidrógeno llevan dispositivos de venteo para alivio de presión y por tanto no están permitidos los envíos aéreos de H₂O₂. Las normativas de la IATA indican que no está permitido para transporte aéreo el venteo de paquetes que contengan sustancias comburentes.

Designación oficial de transporte PERÓXIDO DE HIDRÓGENO, SOLUCIÓN ACUOSA

Símbolo(s)



Peligros para el medio ambiente Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida como contaminante marino en la lista del DOT

Precauciones especiales para los usuarios

De acuerdo a las recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas

15. - Informaciones reglamentarias

REFERENCIA: FDS-CFC-0050	REVISION: A - 4	FECHA: 30.06.16	PAGINA: 9 / 10
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

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

Inventarios internacionales

Nombre químico	TSCA (Estados Unidos)	DSL (Canadá)	EINECS/ELI NCS (Europa)	ENCS (Japón)	China (IECSC)	KECL (Corea)	PICCS (Filipinas)	AICS (Australia)	NZIoC (Nueva Zelanda)
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Directiva 2008/98/CE sobre los residuos

Aplicable

Accidentes Graves (Directiva 96/82/CEE)

No es aplicable

Convención sobre Armas Químicas - Anexo sobre sustancias químicas

No es aplicable

Exportación e importación de sustancias químicas peligrosas de la Unión Europea (Reglamento (CE) n.º 304/2003)

No es aplicable

Clase de contaminación del agua (Alemania)

WGK 1

Reglamento 98/2013 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos aplicable

15.2 Informe de seguridad química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química para esta sustancia.

16. - Otras informaciones

Todo el personal que trabaje con este producto es conveniente que conozca con profundidad esta Ficha de Datos de Seguridad.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objeto es describir nuestros productos desde el punto de vista de la Seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Esta información no dispensa en ningún caso al utilizador del producto de respetar el conjunto de los textos Legislativos, Reglamentarios y Administrativos referentes al producto, a la seguridad, a la higiene y a la protección de la salud humana y del medio ambiente.

Fecha de impresión: 30 de Junio de 2016

REFERENCIA: FDS-CFC-0050	REVISION: A - 4	FECHA: 30.06.16	PAGINA: 10 / 10
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------



DROGUERIA-PINTURAS

EL BARCO

Desde 1923

LISTA DE REVISIONES	REF: LRD-FDS-CFC-0050
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	REV: A – 4
AGUA OXIGENADA 110 VOLUMENES 30%	PAG: 1 / 1
	FECHA: 30.06.16

REVISION	PAGINA	APARTADO	MODIFICACION	FECHA DE MODIFICACION
----------	--------	----------	--------------	-----------------------

A-4			REVISIÓN REACH	30.06.16
A-3			REVISIÓN REACH	11.11.10
A-2			REVISION GENERAL	11.05.04
A-1			REVISION GENERAL	03.12.99
A-0			EMISION DEL DOCUMENTO	26.05.1996