Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

Hoja de información de seguridad

conforme a la normativa (CE) n.º 453/2010

Fecha de publicación: 05/11/2016 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1. Identificador de producto

Formato del producto	:	Mezcla
Nombre comercial	:	Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant
Código del producto	:	PB031, PB032, PB033, PB034, PB035
N.º de HIS	:	A127
Grupo de producto	:	Producto comercial

1.2. Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

1.2.1. Usos identificados relevantes

Especificaciones de uso industrial/profesional	:	Producto destinado únicamente a uso industrial.
Uso de la sustancia/mezcla	:	Agente antimicrobiano

1.2.2. Usos no recomendados

No hay más información disponible.

1.3. Datos del proveedor de la hoja de información de seguridad

Fabricante:

STERIS Corporation
P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US
Teléfono de información: 1-800-444-9009 (Servicio de atención al cliente para productos científicos)
N.º de teléfono de emergencias para EE. UU. 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Proveedor:

STERIS Limited
Chancery House, 190 Waterside Road, Hamilton Industrial Park,
Leicester, LE5 1QZ, UK
Teléfono de información técnica/de producto: +44 (0) 116 276 8636
Correo electrónico: asksteris_msds@steris.com

1.4. Número del teléfono de emergencia

Número de emergencia	:	+44 (0) 1895 622 639

SECCIÓN 2: Identificación de riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según la normativa (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Líq. inflam. 2	H272
Toxicidad aguda 4 (oral)	H302
Toxicidad aguda 4 (inhalación: polvos, nieblas)	H332
Corrosivo para la piel 1B	H314
Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, categoría 3 (STOT SE 3)	H335
Peligroso para el medio ambiente acuático en la categoría 1 de toxicidad crónica	H410

Texto completo de las frases con H: consulte la sección 16

Clasificación según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

O; R8Xn; R20/22C; R34

Texto completo de las frases con R: consulte la sección 16

Efectos nocivos físicoquímicos, medioambientales y para la salud humana

No hay más información disponible.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con la normativa (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas sobre riesgos (CLP) :

GHS03 GHS05 GHS07 GHS09

Palabra de la señal (CLP) : Peligro

Indicaciones sobre riesgos (CLP) : H272: Puede agravar un incendio; comburente.
H302: Nocivo en caso de ingestión.
H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H332: Nocivo si se inhala.
H335: Puede irritar las vías respiratorias.
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de precaución (CLP) : P210: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P220: Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.
P260: No respirar polvos, aerosoles, vapores.
P273: No dispersar en el medio ambiente.
P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
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.
P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico.
P363: Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P501: Eliminar el contenido/recipiente para cumplir las normativas locales, nacionales e internacionales aplicables.

Frases EUH : EUH210: Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3. Otros riesgos

No hay más información disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE
Peróxido de hidrógeno	(N.º CAS) 7722-84-1 (N.º CE) 231-765-0 (N.º índice CE) 008-003-00-9	59	Xn; R20/22 C; R35 R5 O; R8

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación de acuerdo con la normativa (CE) N.º 1272/2008 [CLP]
Peróxido de hidrógeno	(N.º CAS) 7722-84-1 (N.º CE) 231-765-0 (N.º índice CE) 008-003-00-9	59	Líq. inflam. 1, H271 Toxicidad aguda 4 (oral), H302 Toxicidad aguda 4 (inhalación), H332 Corrosivo para la piel 1A, H314 Lesiones oculares 1, H318 Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, categoría 3 (STOT SE 3) H335 Peligroso para el medio ambiente acuático en la categoría 3 de toxicidad crónica, H412

Texto completo de las frases con R y H: consulte la sección 16

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas generales de primeros auxilios : Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de duda, o si los síntomas persisten, solicite atención médica.

Medidas de primeros auxilios tras la inhalación : Transporte a la víctima al exterior y manténgala en reposo en una posición confortable para respirar. Si no respira, proporcione respiración artificial. Solicite atención médica inmediatamente.

Medidas de primeros auxilios tras contacto con la piel : Retire inmediatamente la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. En caso de irritación cutánea: Consulte a un médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarlas.

Medidas de primeros auxilios tras contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con un chorro abundante de agua de 10 a 15 minutos manteniendo separados los párpados y consulte a un oftalmólogo. Solicite atención médica inmediatamente. Enjuague con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quite las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Prosiga con el lavado. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras la ingestión : Si la víctima está totalmente consciente/alerta. Proporcione agua o leche a la persona si está totalmente consciente. Enjuague la boca. NO provoque el vómito. Busque atención médica urgente. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico en caso de malestar.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas/lesiones : El peróxido de hidrógeno a estas concentraciones es un potente oxidante. Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.

Síntomas/lesiones tras la inhalación : Nocivo si se inhala. Posible inflamación del tracto respiratorio. Se recomienda mantener a la persona afectada bajo observación médica de 24 a 48 horas tras una exposición excesiva, ya que puede aparecer un edema pulmonar como efecto tardío. Puede irritar las vías respiratorias.

Síntomas/lesiones tras el contacto con los ojos : El contacto con los ojos de soluciones concentradas puede causar lesiones oculares graves y pérdida de visión.

Síntomas/lesiones tras la ingestión : Tragar una pequeña cantidad de este material supondrá un grave riesgo para la salud. Causará irritación o quemaduras graves en boca, garganta, esófago y estómago

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios

No hay más información disponible.

SECCIÓN 5: Medidas para la extinción de incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : Lavado con abundante agua. Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Rociado con agua. Arena.

Medios de extinción no adecuados : Compuestos orgánicos. Como el peróxido de hidrógeno puede reaccionar con varios materiales orgánicos, puede formar mezclas explosivas, sacudir los compuestos sensibles y provocar un incendio. La espuma no es tan eficaz porque se siguen generando oxígeno y calor bajo la capa de espuma. No utilice un chorro potente de agua.

5.2. Peligros especiales causados por la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : El peróxido de hidrógeno a estas concentraciones es un potente oxidante. En descomposición libera oxígeno, que puede avivar el incendio. Los recipientes pueden hincharse y estallar durante un incendio debido a la presión interna provocada por el calor.

5.3. Aviso para bomberos

Medidas de precaución en caso de incendio : Si se calienta, hay riesgo de explosión debido a la acumulación de presión interna. Enfríe los recipientes expuestos al calor con un pulverizador de agua.

Instrucciones para la extinción de incendios : Proceda con cautela cuando se extingan incendios químicos. Use un pulverizador o nebulizador de agua para enfriar los recipientes expuestos. Evite que el agua usada en la extinción del incendio contamine el medio ambiente.

Equipo de protección para bomberos : Utilice un equipo de respiración autónomo. No entre en la zona del incendio sin llevar un equipo de protección adecuado, incluyendo protección respiratoria.

Información adicional : La descomposición de la evolución del oxígeno puede hacer estallar los recipientes sellados y aumentar la velocidad de combustión de otros materiales combustibles. El material húmedo en contacto con papel, madera, tela, etc. puede provocar una combustión espontánea del material orgánico.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Asegure una ventilación adecuada. No respire los humos y vapores. Evítese el contacto con piel, ojos y ropa. Detenga la fuga si se puede hacer con seguridad.

6.1.1. Para personal que no sea del servicio de emergencias

Equipo de protección	:	Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Consulte la sección 8 para obtener más información: Controles de la exposición/protección personal.
Procedimientos de emergencia	:	Detenga la fuga si se puede hacer con seguridad. Evacue al personal innecesario.

6.1.2. Para servicios de emergencias

Equipo de protección	:	Proporcione al equipo de limpieza una protección adecuada.
Procedimientos de emergencia	:	A principios de reingreso en caso de emergencia (cuando la concentración de peróxido de hidrógeno fo Excede 1 ppm) requiere el uso de un respirador adecuado.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite la entrada en el alcantarillado y las aguas públicas. Notifique a las autoridades si entra líquido en al alcantarillado o las aguas públicas. Evítese su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Métodos de limpieza	:	Los vertidos deben ser controlados por personal de limpieza debidamente formado y equipado con protección respiratoria y ocular. Contenga los vertidos con diques o absorbentes para impedir su migración y entrada en el alcantarillado o en riachuelos. Absorba los vertidos con materiales sólidos inertes, como arcilla o tierra de diatomeas, lo antes posible. No los absorba con serrín, papel, tela u otros absorbentes combustibles. Cumpla las normativas locales, nacionales e internacionales aplicables. Recoja los vertidos. Manténgalos alejados de otros materiales.
Información adicional	:	Los materiales combustibles expuestos al peróxido de hidrógeno deben sumergirse de inmediato o enjuagarse con grandes cantidades agua para asegurarse de que se elimina todo el peróxido de hidrógeno. El peróxido de hidrógeno residual que puede dejarse secar (con el efecto de la evaporación, puede aumentar la concentración de peróxido de hidrógeno) sobre materiales orgánicos como papel, tela, algodón, cuero, madera u otros combustibles puede provocar la ignición del material y ocasionar un incendio.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte el encabezado 8: Controles de la exposición/protección personal.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	:	Lea la etiqueta antes de usar. Evite todo contacto con los ojos y la piel y no respire vapores ni nieblas. Manténgalo alejado de los materiales incompatibles. No lleve puestos zapatos con suela de cuero. Lávese las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave antes de comer, beber o fumar y cuando salga de trabajar. Ventile bien la zona del proceso para evitar que se acumule el vapor. Evite respirar vapores, nieblas o aerosoles. Utilícelo únicamente en el exterior o en un lugar bien ventilado. Nunca vuelva a poner el material sin usar en el recipiente original.
Medidas de higiene	:	Tenga cuidado para mantener una buena higiene y limpieza general. Lávese las manos concienzudamente tras la manipulación. Debe lavarse exhaustivamente la ropa contaminada para eliminar un posible riesgo de incendio retardado. No coma, beba ni fume mientras use este producto.

7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas	:	Proporcione una ventilación adecuada. Debe haber siempre una instalación de lavado/agua para lavar los ojos y la piel. El suelo debe ser impermeable, resistente a los líquidos y fácil de limpiar.
Condiciones de conservación	:	Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Guárdelo únicamente en recipientes con ventilación. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Guárdelo/manténgalo alejado de la ropa. Asegúrese de inspeccionar con regularidad y mantener las medidas de control.
Materiales incompatibles	:	Álcalis fuertes. Agentes comburentes fuertes. Materiales orgánicos. Agentes reductores. Sales metálicas. Metales alcalinos. Madera. Papel. Cobre y sus aleaciones. Metales. Cianuro. Pueden producirse reacciones peligrosas en contacto con determinados productos químicos. (Consulte la lista de materiales incompatibles en la sección 10: “Estabilidad y reactividad”).
Prohibiciones para almacenamiento mixto	:	Manténgalo alejado de materiales incompatibles.
Área de almacenamiento	:	Almacénelo en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
Normas especiales sobre el embalaje	:	Debe estar correctamente etiquetado.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

No hay más información disponible.

SECCIÓN 8: Controles de la exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)		
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	1,4 mg/m³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	2,8 mg/m³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	2 ppm
EE. UU. - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 ppm
EE. UU. - IDLH	US IDLH (ppm)	75 ppm
EE. UU. - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m³)	1,4 mg/m³
EE. UU. - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1 ppm
EE. UU. - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	1,4 mg/m³
EE. UU. - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1 ppm

8.2. Controles de la exposición

Controles de ingeniería apropiados : Asegure una ventilación adecuada. Debe haber fuentes para hacer lavados oculares de emergencia y duchas de seguridad disponibles en las inmediaciones de cualquier zona de posible exposición. Se recomienda la ventilación con sistemas extractores locales para mantener el nivel de vapor por debajo del valor límite del umbral (TLV).

Equipo de protección personal : Debe seleccionarse el equipo de protección personal en función de las condiciones en las que se va a manipular o usar este producto. Indumentaria de protección. Guantes. Gafas de protección. Evite toda exposición innecesaria.

Protección para las manos : Lleve guantes de protección. Use guantes de neopreno. Use guantes fabricados con materiales químicos resistentes, como goma de nitrilo resistente si se espera un contacto frecuente o prolongado.

Protección ocular : Use gafas protectoras. Debe llevar protección ocular, incluyendo las gafas antisalpicaduras químicas y la careta de protección, cuando exista la posibilidad de que el producto entre en contacto con los ojos debido al líquido rociado o a partículas aéreas. No lleve lentes de contacto.

Protección de la piel y el cuerpo : Use una indumentaria protectora adecuada. Delantal y botas de caucho.

Protección respiratoria : Trabaje en zonas bien ventiladas o use una protección respiratoria adecuada. Lleve una máscara adecuada. Los factores de protección varían en función del tipo de respirador que se use. A principios de reingreso en caso de emergencia (cuando la concentración de peróxido de hidrógeno fo Excede 1 ppm) requiere el uso de un respirador adecuado.

Información adicional : No coma, beba ni fume durante su uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido

Aspecto : Transparente

Color : Incoloro

Olor : Inodoro

Umbral de olor : No hay datos disponibles.

pH : <= 3,5

Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo = 1) : >1

Punto de fusión : No hay datos disponibles.

Punto de congelación : -55 °C

Punto de ebullición : 119 °C

Punto de inflamación : No hay datos disponibles.

Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles.

Temperatura de descomposición	:	> 85 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No inflamable
Presión de vapor	:	14,2 mm Hg a 30 °C
Densidad relativa del vapor a 20 °C	:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa	:	No hay datos disponibles.
Densidad	:	1,24 g/ml de gravedad específica a 20 °C
Solubilidad	:	Agua: totalmente soluble
Log Pow	:	-1,57 a 20 °C
Viscosidad, cinemática	:	No hay datos disponibles.
Viscosidad, dinámica	:	1,079 cP a 25 °C
Propiedades explosivas	:	No hay datos disponibles.
Propiedades comburentes	:	Comburente
Límites explosivos	:	No hay datos disponibles.

9.2. Información adicional

No hay más información disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay más información disponible.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones de uso normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No producirá polimerización peligrosa. La contaminación puede causar una descomposición rápida, liberación de oxígeno gaseoso y presiones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremadamente altas o bajas. Luz solar directa. Protección frente a todo tipo de contaminación.

10.5. Materiales incompatibles

Cianuros. Ácidos fuertes. Álcalis fuertes. Comburentes fuertes. Agente reductor. Materiales orgánicos. Materiales fácilmente comburentes, como papel, madera, azufre y aluminio. Metales alcalinos. Metales. Sales metálicas. Cobre y sus aleaciones. Compuestos de cromo hexavalente, permanganato de potasio.

10.6. Productos de la descomposición peligrosa

Pueden liberarse humos tóxicos. Humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Nocivo en caso de ingestión. Nocivo si se inhala.

Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant	
ATE (oral)	500.000 mg/kg de peso corporal
ATE (polvo, niebla)	1.500 mg/l/4 h

Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	
DL50 oral (rata)	801 mg/kg
DL50 dérmica (rata)	4060 mg/kg
DL50 dérmica (conejo)	2000 mg/kg
CL50 por inhalación (rata) (mg/l)	2 g/m³ (tiempo de exposición: 4 h)
ATE (oral)	801.000 mg/kg de peso corporal
ATE (dérmica)	2000,000 mg/kg de peso corporal
ATE (gases)	4500,000 ppmv/4h
ATE (vapores)	2000 mg/l/4 h
ATE (polvo, niebla)	2000 mg/l/4 h

Corrosión/irritación de la piel : Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.
pH: <= 3,5

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Lesiones oculares graves, categoría 1, implícitas
pH: <= 3,5

Sensibilización respiratoria o cutánea	:	Sin clasificar Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad celular del germen	:	Sin clasificar Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	:	Sin clasificar Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad reproductiva	:	Sin clasificar Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única):	:	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)	:	Sin clasificar Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Riesgo de aspiración	:	Sin clasificar Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Posibles efectos y síntomas adversos en la salud humana	:	Nocivo en caso de ingestión

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología – agua : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	
CL50 para peces 1	16,4 mg/l (tiempo de exposición: 96 h – Especie: Pimephales promelas)
CE50 Daphnia 1	7,7 mg/l (tiempo de exposición: 24 h – Especie: Daphnia magna)
CE50 para otros organismos acuáticos 1	2,5 mg/l (tiempo de exposición: 72 h – Especie: Chlorella vulgaris)
CL50 para peces 2	18 – 56 mg/l (tiempo de exposición: 96 h – Especie: Lepomis macrochirus [estática])
CE50 Daphnia 2	18 – 32 mg/l (tiempo de exposición: 48 h – Especie: Daphnia magna [estática])

12.2. Persistencia y degradabilidad

Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

12.3. Potencial bioacumulable

Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant	
Potencial bioacumulable	No se ha establecido.

Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	
FBC para peces 1	(sin bioacumulación)

12.4. Movilidad en el suelo

No hay más información disponible.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB

No hay más información disponible.

12.6. Otros efectos nocivos

: Evítese su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de los residuos

Recomendaciones sobre la eliminación de residuos	:	Los recipientes vacíos se deben aclarar con abundante agua limpia. Consulte a las autoridades competentes las instrucciones sobre eliminación de residuos. Elimínelos de manera segura y de acuerdo con las normativas locales/nacionales.
Información adicional	:	No reutilice los recipientes vacíos. Los recipientes siguen siendo peligrosos aunque estén vacíos. Siga respetando todas las precauciones. Las pequeñas cantidades de material sin usar deben diluirse con agua (1:20) y tirarse al alcantarillado de aguas sanitarias si así lo permiten las normativas estatales, locales y federales. Nunca vuelva a poner el material sin usar en el recipiente original.
Ecología – materiales de desecho	:	Evítese su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

De acuerdo con ADR/RID/IMDG/IATA/ADN.

Manténgalo bien ventilado y alejado de la luz del sol directa o de fuentes de calor.

14.1. Número UN

N.º UN	:	2014
N.º UN (IATA)	:	2014
N.º UN (IMDG)	:	2014
N.º UN (ADN)	:	2014

14.2. Nombre UN apropiado para el envío

Nombre apropiado para el envío	:	PERÓXIDO DE HIDRÓGENO, SOLUCIÓN ACUOSA
Nombre apropiado para el envío (IATA)	:	PERÓXIDO DE HIDRÓGENO, SOLUCIONES ACUOSAS, 59%
Descripción de la documentación de transporte	:	UN 2014 PERÓXIDO DE HIDRÓGENO, SOLUCIONES ACUOSAS 59% ESTABILIZADAS), 5.1 (8), II

14.3. Clase(s) de riesgo para el transporte

Clase (UN)	:	5.1
Código de clasificación (UN)	:	OC1
Clase (IATA)	:	5.1
Clase (IMDG)	:	5.1
Clase (ADN)	:	5.1
Etiquetas de riesgo (UN)	:	5.1, 8

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (UN)	:	II

14.5. Riesgos medioambientales

Peligroso para el medio ambiente	:	No
Contaminante marino	:	No
Información adicional	:	No hay información complementaria disponible.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

14.6.1. Transporte terrestre

Número de identificación del riesgo (n.º Kemier)	:	58
Código de clasificación (UN)	:	OC1
Placas naranjas	:	

Categoría de transporte (ADR)	:	2
Código de restricción en túneles	:	E
Cantidades limitadas (ADR)	:	1 l
Cantidades exceptuadas (ADR)	:	E2
Código EAC	:	2P

14.6.2. Transporte marítimo

PB031 (950 ml), PB032 (18,93 l), PB033 (113 ml), PB034 (70 ml)

Consulte la información anterior (IMDG)

PB035 (29 ml)

Conforme a IMDG 3.5. El albarán de envío debe indicar “mercancías peligrosas en cantidades exceptuadas”.

14.6.3. Transporte aéreo

PB031 (950 ml), PB032 (18,93 l), PB033 (113 ml), PB034 (70 ml)

Prohibido

Normativas de transporte (IATA) : Se prohíbe transportar peróxido de hidrógeno (> 40%) en aviones de pasajeros y de carga.

Instrucción “pasajero” (ICAO) : Se prohíbe transportar peróxido de hidrógeno (> 40%) en aviones de pasajeros y de carga.

PB035 (29 ml)

Aéreo: Conforme a ICAO SP A75.

14.6.4. Transporte por vías navegables terrestres

Vaprox 59 no se considera un contaminante marino.

14.7. Transporte a granel según el Anexo II de la normativa MARPOL 73/78 y el código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información sobre normativas

15.1. Normativas/legislación sobre seguridad, salud y medio ambiente específicas de la sustancia o mezcla

15.1.1. Normativas de la UE

Sin limitaciones en el Anexo XVII de la normativa REACH.

No contiene sustancias candidatas de la normativa REACH.

15.1.2. Normativas nacionales

No hay más información disponible.

15.2. Evaluación de seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad.

SECCIÓN 16: Información adicional

Fecha de revisión : 05/11/2016

Fuentes de los datos clave : NORMATIVA (CE) N.º 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO del 16 de diciembre de 2008 sobre la clasificación, el etiquetado y el embalaje de sustancias y mezclas, directivas de enmienda y derogación 67/548/CEE y 1999/45/CE y normativa de enmienda (CE) n.º 1907/2006

Información adicional : Ninguna

Texto completo de las frases con R, H y EUH:

Toxicidad aguda 4 (inhalación: nieblas)	Toxicidad aguda (inhalación: nieblas), categoría 4
Toxicidad aguda 4 (oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Peligroso para el medio ambiente acuático en la categoría 3 de toxicidad crónica	Peligroso para el medio ambiente acuático — Riesgo crónico, categoría 3
Lesiones oculares 1	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1
Líq. inflam. 1	Líquidos comburentes, categoría 1
Líq. inflam. 2	Líquidos comburentes, categoría 2
Corrosivo para la piel 1A	Corrosión/irritación de la piel, categoría 1A
Corrosivo para la piel 1B	Corrosión/irritación de la piel, categoría 1B
Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, categoría 3 (STOT SE 3)	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3
H271	Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo si se inhala.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
R34	Provoca quemaduras.

R35	Provoca quemaduras graves.
R5	Peligro de explosión en caso de calentamiento.
R8	El contacto con material combustible puede causar incendio.
C	Corrosivo
O	Comburente
Xn	Nocivo

HIS EU (Anexo II de la normativa REACH)

La información de esta hoja no es una especificación y no garantiza las propiedades específicas. La información está destinada a proporcionar un conocimiento general sobre salud y seguridad basado en nuestra experiencia en la manipulación, almacenamiento y utilización del producto. No puede aplicarse a utilizaciones del producto no habituales o no estandarizadas o a los casos en que no se respeten las instrucciones o recomendaciones.