



VAPROX® HC

Sterilant

Hoja de información de seguridad

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

Fecha de publicación: 3/23/2017

Versión: 1.0

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

1.1. Identificador del producto

Formato del producto : Mezcla
Nombre comercial : VAPROX® HC Sterilant
Código del producto : PB007, PB028
N.º de HIS : A124

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 : Para su uso con los esterilizadores STERIS V-Pro®

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: 1-800-548-4873 (Atención al cliente - Productos sanitarios)
Teléfono de emergencia en 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]

Liq. combur. 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

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

Efectos nocivos físicoquímicos, medioambientales y para la salud humana

No hay más información disponible

VAPROX® HC

Sterilant

Hoja de información de seguridad

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

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

Palabra de la señal (CLP) :

Peligro

Indicaciones sobre riesgos (CLP) :

H272: Puede agravar un incendio; comburente.
H302: Nocivo en caso de ingestión.
H332: Nocivo si se inhala.
H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Indicaciones de precaución (CLP) :

P210: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse 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.
P370+P378: En caso de incendio: Utilizar agua para la extinción.

2.3. Otros riesgos

Riesgo de descomposición por calor o contacto con materiales incompatibles.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del 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	Líquido combur. 1, H271 Toxicidad aguda 4 (oral), H302 Toxicidad aguda 4 (inhalación), H332 Corrosivo para la piel 1A, H314 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 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 vía oral 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: consultar a un médico. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.

- 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. Solicite atención médica inmediatamente. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- Medidas de primeros auxilios tras la ingestión : Si la víctima está totalmente consciente/alerta, adminístrele agua o leche. Enjuagarse la boca. NO provocar 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 graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
- Síntomas/lesiones tras la inhalación : Nocivo si se inhala. Posible inflamación del tracto respiratorio o edema pulmonar.
- 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 : Agua o pulverizadores de agua.
- Medios de extinción no adecuados : No utilice espuma, polvo seco o dióxido de carbono.

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 el vertido 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 el vertido 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 : Ventile la zona.

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 el alcantarillado o las aguas públicas. Evítese su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

- Métodos de limpieza : Los derrames deben contenerse y pueden neutralizarse con cautela con metabisulfito de sodio o sulfito de sodio (450 g de cualquiera de esos componentes por 100 ml de peróxido), o absorberse en materiales apropiados y colocarse en un envase para desecho. No utilice serrín ni materiales que contengan celulosa como absorbentes. Lave el sitio del derrame con una cantidad considerable de agua (20 partes de agua por 1 de peróxido de hidrógeno) y deséchelo todo en el alcantarillado de aguas sanitarias.
- Información adicional : Los materiales combustibles expuestos al peróxido de hidrógeno deben sumergirse de inmediato o enjuagarse con grandes cantidades de 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 y siga las indicaciones de uso de todas las etiquetas.
- 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 : Almacenar en un área fresca y bien ventilada.
- 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 los 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. - NIOSH	NIOSH 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

VAPROX® HC

Sterilant

Hoja de información de seguridad

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

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 : Guantes protectores. Utilice guantes fabricados con materiales resistentes a los químicos como nitrilo, neopreno, caucho o vinilo si se espera un contacto frecuente o prolongado.

Protección ocular : Use gafas protectoras.

Protección para la piel y el cuerpo : Use una indumentaria protectora adecuada. Bata de laboratorio resistente a los materiales químicos y calzado cerrado.

Protección respiratoria : No se necesita ninguna para el uso rutinario. En situaciones de emergencia en las que se superen los límites establecidos, se recomienda usar un equipo de respiración autónomo (ERA).

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
Estado físico	: 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 inflamable
Temperatura de autoignición	: No inflamable
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 explosivo
Propiedades comburentes	: Comburente
Límites explosivos	: No explosivo

9.2. Información adicional

No hay más información disponible.

VAPROX® HC

Sterilant

Hoja de información de seguridad

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

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactivo y agente comburente.

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, compuestos de cromo hexavalente, ácido nítrico, permanganato de potasio, comburentes, reductores, materiales combustibles, vapores inflamables, álcalis, cobre, suciedad, polvo, hierro, metales pesados y sus sales y materiales orgánicos (especialmente, monómeros de vinilo).

10.6. Productos de la descomposición peligrosa

La contaminación puede causar una descomposición rápida, liberación de oxígeno gaseoso y presiones peligrosas.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

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

VAPROX® HC Sterilant	
ATE (oral)	500.000 mg/kg de peso corporal
ATE (polvo, niebla)	1500 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/m ³ (tiempo de exposición: 4 h)
ATE (oral)	801.000 mg/kg de peso corporal
ATE (dérmica)	2.000.000 mg/kg de peso corporal
ATE (gases)	4.500.000 ppmv/4h
ATE (vapores)	2000 mg/l/4 h
ATE (polvo, niebla)	2000 mg/l/4 h

Corrosión/irritación de la piel	: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. pH: <= 3,5
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Lesiones oculares graves, categoría 1, implícitas pH: <= 3,5
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No es sensibilizante.
Mutagenicidad celular del germen	: Este producto no está reconocido como mutágeno por las agencias de investigación. Los tests <i>in vivo</i> no mostraron efectos mutágenos.
Carcinogenicidad	: Las listas de agentes cancerígenos de IARC (CIIC - Centro internacional de investigaciones sobre el cáncer), NTP (U.S. National Toxicology Program - Programa nacional de toxicología de EE. UU.) y OSHA no incluyen este producto ni sus componentes. La ACGIH identifica el peróxido de hidrógeno como un A3 "ácido sulfúrico contenido en vapores de ácidos inorgánicos fuertes".
Toxicidad reproductiva	: Sin clasificar Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para órganos objetivo específicos (exposición única)	: Ojos. Vías respiratorias. Piel.
Toxicidad para órganos objetivo específicos (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.

VAPROX® HC

Sterilant

Hoja de información de seguridad

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

Posibles efectos y síntomas adversos en la salud humana : Nocivo en caso de ingestión. Corrosivo para los ojos y la piel.

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® HC Sterilant

Persistencia y degradabilidad

El peróxido de hidrógeno en el medio ambiente acuático está sujeto a diferentes procesos de reducción u oxidación y se descompone en agua y oxígeno. La semivida del peróxido de hidrógeno en agua dulce oscilaba de 8 horas a 20 días, en aire de 10 a 20 horas y, en suelos, de minutos a horas, dependiendo de la actividad microbiológica y la contaminación de metales.

12.3. Potencial bioacumulable

VAPROX® HC 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

Probablemente será móvil en el entorno debido a su solubilidad en agua.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB

Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable o tóxica (evaluación PBT).

12.6. Otros efectos nocivos

Se descompone en oxígeno y agua.

Sin efectos nocivos.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de los residuos

Recomendaciones sobre la eliminación de residuos

: Los cartuchos vacíos se pueden desechar en la basura normal. Los cartuchos caducados deben desecharse de acuerdo con las normativas locales de desecho de materiales peligrosos. Si desea conocer otras directivas aplicables, póngase en contacto con el organismo encargado de la gestión del agua o con la oficina regional de la EPA (U.S. Environmental Protection Agency - Agencia de protección del medio ambiente de EE. UU.).

Información adicional

: No aplicable

Ecología-materiales de desecho

: Se descompone en oxígeno y agua. Sin efectos nocivos.

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 ONU

Se aplica a PB007:

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

VAPROX® HC

Sterilant

Hoja de información de seguridad

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

14.2. Nombre ONU 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 peligro para el transporte

Clase (ONU)	: 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 I
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E2
Código EAC	: 2P

Se aplica a PB028: EE, UU, y Canadá: Modos de puesta a tierra: Conforme a 49 CFR 173.4a y TDG 1.17.1
Internacional: Modos de puesta a tierra: Conforme a ADR/RID/ADG7 3.5

14.6.2. Transporte marítimo

PB007: Consulte la información anterior (IMDG)

PB028: IMDG Conforme a IMDG 3.5 El albarán de envío debe indicar "mercancías peligrosas en cantidades exceptuadas".

14.6.3. Transporte aéreo

PB007: Prohibido (EE, UU., Canadá, Internacional)

PB028: Conforme a 49CFR SP A60 (EE, UU.) Conforme a ICAO SP A75 (Internacional)

14.6.4. Transporte por vías navegables terrestres

Vaprox HC 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

VAPROX® HC

Sterilant

Hoja de información de seguridad

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

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 química.

SECCIÓN 16: Información adicional

Fecha de revisión	: 3/23/2017
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	: Ninguno

Texto completo de las frases con H:

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
Liq. combur. 1	Líquidos comburentes, categoría 1
Liq. combur. 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.
H332	Nocivo si se inhala.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.