

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

- Nombre comercial HYDROGEN PEROXIDE AQUEOUS SOLUTION, with concentration above 70%

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

Usos de la sustancia / mezcla

- Propulsor
- Industria química

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía

PEROXIDOS DO BRASIL Ltda
RUA JOAO LUNARDELLI, 1301 - CIC
81460-100, CURITIBA
BRAZIL
Tel: +55-41-33165200
Fax: +55-41-33165201

1.4 Teléfono de emergencia

+55 11 3197 5891 [CareChem 24]
0800 41 8182

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con NBR 14725-2

Líquidos comburentes, Categoría 1

Toxicidad aguda, Categoría 4
Corrosión cutáneas, Categoría 1A

Lesiones oculares graves, Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos -
exposición única
Categoría 3

Toxicidad acuática aguda, Categoría 2
Toxicidad acuática crónica, Categoría 3

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.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H335: Puede irritar las vías respiratorias. (Sistema respiratorio)

H401: Tóxico para los organismos acuáticos.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con NBR 14725-3

Pictograma



Palabra de advertencia

- Peligro

Indicaciones de peligro

- 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.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

HYDROGEN PEROXIDE AQUEOUS SOLUTION, with concentration above 70%

Fecha de revisión 06.07.2016

- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudenciaPrevención

- P210 Mantener alejado de fuentes de calor.
- P221 Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles.
- P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
- P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Intervención

- P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
- P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
- P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- P371 + P380 + P375 En caso de incendio importante y en grandes cantidades: Evacuar la zona. Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión.
- P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada para la extinción.

Almacenamiento

- P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

2.3 Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancia**

- No aplicable, este producto es una mezcla.

3.2 Mezcla

- Formula H2O2

HYDROGEN PEROXIDE AQUEOUS SOLUTION, with concentration above 70%

Fecha de revisión 06.07.2016

Información sobre Componentes e Impurezas

Nombre químico	No. CAS	Clasificación de acuerdo con NBR 14725-2	Concentración [%]
peróxido de hidrogeno	No. CAS : 7722-84-1	Líquidos comburentes, Categoría 1 ; H271 Toxicidad aguda, Categoría 4 ; H302 Corrosión cutáneas, Categoría 1A ; H314 Lesiones oculares graves, Categoría 1 ; H318 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3 ; H335 (Sistema respiratorio) Toxicidad acuática aguda, Categoría 2 ; H401 Toxicidad acuática crónica, Categoría 3 ; H412 Límite de concentración específica: C: >= 70 %, Líquidos comburentes, Categoría 1; H271 C: 50 - < 70 %, Líquidos comburentes, Categoría 2; H272 C: >= 70 %, Corrosión cutáneas, Categoría 1A; H314 C: 50 - < 70 %, Corrosión cutáneas, Categoría 1B; H314 C: 35 - < 50 %, Irritación cutáneas, Categoría 2; H315 C: 8 - < 50 %, Lesiones oculares graves, Categoría 1; H318 C: 5 - < 8 %, Irritación ocular, Categoría 2; H319 C: >= 35 %, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3; H335 C: >= 63 %, Toxicidad acuática crónica, Categoría 3; H412 C: < 63 %, Toxicidad acuática crónica, Categoría 4; no clasificado	70

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

P00000039533

Versión : 2.00 / BR (ES)

www.solvay.com



SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Recomendaciones generales**

- Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

En caso de inhalación

- Trasladarse a un espacio abierto.
- Oxígeno o respiración artificial si es preciso.
- Colocar al paciente tendido en posición horizontal, taparlo y mantenerle el calor.
- Llame inmediatamente al médico.

En caso de contacto con la piel

- Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
- Lávese inmediatamente con agua abundante.
- Manténgase caliente y en un lugar tranquilo.
- Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

En caso de contacto con los ojos

- Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
- Administrar un colirio analgésico (oxibuprocaina) en caso de dificultad para abrir los párpados.
- Llevar al afectado en seguida a un hospital.

En caso de ingestión

- Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- Llevar al afectado en seguida a un hospital.
- En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente).
- No provocar el vómito
- Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno.

- Si la víctima está consciente:
 - En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente).
 - No provocar el vómito

- Si la víctima está inconsciente:
 - Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**En caso de inhalación****Síntomas**

- Dificultades respiratorias
- Tos
- edema pulmonario
- Náusea
- Vómitos

Efectos

- Corrosivo para el sistema respiratorio.

Exposición repetida o prolongada

- Nariz sangrante
- Riesgo de bronquitis crónica

En caso de contacto con la piel**Síntomas**

- Rojez
- Hinchamiento del tejido

Efectos

- Corrosivo

HYDROGEN PEROXIDE AQUEOUS SOLUTION, with concentration above 70%

Fecha de revisión 06.07.2016

- Provoca quemaduras graves.

En caso de contacto con los ojos**Síntomas**

- Rojez
- Rasgadura
- Hinchamiento del tejido

Efectos

- Corrosivo
- Provoca quemaduras graves.
- Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.

En caso de ingestión**Síntomas**

- Náusea
- Dolor abdominal
- Vómito sanguinolento
- Diarrea
- Sofocación
- Tos
- Disnea

Efectos

- Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.
- Riesgo de trastorno respiratorio

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**Notas para el médico**

- Llevar al afectado en seguida a un hospital.
- Requiere atención médica inmediata.
- Oftalmólogo de urgencia en todos los casos.
- Las quemaduras deben ser tratadas por un médico.
- Por ingestión
- Evitar el lavado gástrico (riesgo de perforación).
- Mantener bajo vigilancia médica por lo menos 48 horas.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

- Agua
- Agua pulverizada

Medios de extinción no apropiados

- Ninguno(a).

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Comburente
- Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
- El contacto con productos inflamables puede causar incendios o explosiones.
- Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.
- La descomposición provocará la liberación de oxígeno, lo que podría intensificar la combustión

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

- En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
- Utilícese equipo de protección individual.
- Llevar un traje resistente a los productos químicos

P00000039533

Versión : 2.00 / BR (ES)

www.solvay.com



HYDROGEN PEROXIDE AQUEOUS SOLUTION, with concentration above 70%

Fecha de revisión 06.07.2016

Otros datos

- Manténganse el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y de las fuentes de ignición.
- Mantener los contenedores y los alrededores fríos con agua pulverizada.
- Acercarse al peligro de espaldas al sentido del viento.
- Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Consejos para el personal que no es de emergencia**

- Evacuar el personal a zonas seguras.
- Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento.

Consejos para los respondedores de emergencia

- Utilícese equipo de protección individual.
- El secado de este producto sobre la ropa o materiales combustibles puede provocar un incendio.
- Consérvese mojado con agua.
- Impedir nuevos escapes o derrames.
- Mantener alejado de los productos incompatibles

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- No debe liberarse en el medio ambiente.
- Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Dilúyase con mucha agua.
- Contener el derrame.
- No mezcle las corrientes de desecho durante la recolección.
- Empapar con material absorbente inerte.
- Guardar en contenedores etiquetados correctamente.
- Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
- Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación".

6.4 Referencia a otras secciones

- Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

- Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
- Antes de toda operación, pasivar los circuitos de las tuberías y de los aparatos según el procedimiento recomendado por el productor.
- Utilizar solo utensilios limpios y secos.
- No retornar el material no usado al recipiente original.
- Conservar alejado del calor.
- Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
- Mantener alejado de los productos incompatibles

HYDROGEN PEROXIDE AQUEOUS SOLUTION, with concentration above 70%

Fecha de revisión 06.07.2016

Medidas de higiene

- Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.
- Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
- Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento**

- Consérvese únicamente en el recipiente de origen.
- Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- Almacenar en un recipiente con venteo.
- Guardar en contenedores etiquetados correctamente.
- Mantener el contenedor cerrado.
- Guardar en zonas protegidas para retener los derrames.
- Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
- Controlar regularmente el estado y la temperatura de los recipientes.

- Mantener alejado de:
- Productos incompatibles

Material de embalaje**Material apropiado**

- aluminio 99,5 %
- acero inoxidable 304L / 316L
- Grados compatibles de HDPE

7.3 Usos específicos finales

- Comunicarse con su proveedor para obtener información adicional

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****Componentes con límites de exposición profesional en el lugar de trabajo**

Componentes	Tipo de valor	Valor	Base
peróxido de hidrogeno	TWA	1 ppm	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA

8.2 Controles de la exposición

Medidas de control

Medidas de ingeniería

- Suministrar ventilación adecuada.
- Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición.

Medidas de protección individual

Protección respiratoria

- Utilizar un respirador cuando las operaciones practicadas implican una exposición potencial al vapor del producto.
- Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.
- Respirador con un filtro de vapor (EN 141)
- Tipo de Filtro ABEK-P2
recomendado:
- Aparato respiratorio con aire o autónomo en caso de amanaciones importantes no controladas/oxígeno insuficiente/las mascarar con cartucho son insuficientes

Protección de las manos

- Guantes impermeables
- Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

Material apropiado

- PVC
- Goma Natural
- goma butílica
- Caucho nitrilo

Protección de los ojos

- Las gafas de protección contra los productos químicos deben ser puestas.
- Si pueden producirse salpicaduras, vestir:
- Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
- Pantalla facial

Protección de la piel y del cuerpo

- Indumentaria impermeable
- Si pueden producirse salpicaduras, vestir:
- Delantal resistente a productos químicos
- Botas

- Material apropiado
- PVC
- Goma Natural

Medidas de higiene

- Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.
- Quitese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
- Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Controles de exposición medioambiental

- Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

HYDROGEN PEROXIDE AQUEOUS SOLUTION, with concentration above 70%

Fecha de revisión 06.07.2016

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<u>Aspecto</u>	<u>Estado físico:</u> líquido <u>Color:</u> incoloro
<u>Olor</u>	inodoro
<u>Umbral olfativo</u>	sin datos disponibles
<u>Peso molecular</u>	34 g/mol
<u>pH</u>	2,0 (21 °C) H2O2 50 % pKa: 11,6 (25 °C)
<u>Punto de fusión/ punto de congelación</u>	<u>Punto de congelación:</u> -0,43 °C Sustancia pura : -40,3 °C H2O2 70 %
<u>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</u>	<u>Punto /intervalo de ebullición:</u> 150,2 °C Sustancia pura 125 °C H2O2 70 %
<u>Punto de inflamación</u>	No aplicable
<u>Índice de evaporación (acetato de butilo = 1)</u>	sin datos disponibles
<u>Inflamabilidad (sólido, gas)</u>	No aplicable
<u>Inflamabilidad (líquidos)</u>	El producto no es inflamable.
<u>Límite de inflamabilidad/explosión</u>	<u>Explosividad:</u> No explosivo Con ciertos materiales (ver sección 10).
<u>Temperatura de auto-inflamación</u>	El producto no es inflamable.
<u>Presión de vapor</u>	2 hPa (30 °C) H2O2 70 % 2,14 hPa (20 °C) Sustancia pura
<u>Densidad de vapor</u>	1,02
<u>Masa volumétrica</u>	<u>Densidad aparente:</u> No aplicable
<u>Densidad relativa</u>	1,29 H2O2 70 %
<u>Densidad relativa</u>	1,44 (25 °C) Sustancia pura

HYDROGEN PEROXIDE AQUEOUS SOLUTION, with concentration above 70%

Fecha de revisión 06.07.2016

<u>Solubilidad</u>	<u>Solubilidad en agua:</u> soluble
<u>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</u>	log Pow: -1,57 Método: Método de cálculo
<u>Temperatura de descomposición</u>	>= 60 °C Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA / SADT)
<u>Temperatura de descomposición</u>	< 60 °C Descomposicion lenta.
<u>Viscosidad</u>	<u>Viscosidad, dinámica</u> 1,26 mPa.s (20 °C) : H2O2 70 % 1,249 mPa.s (20 °C) Sustancia pura
<u>Propiedades explosivas</u> <u>Propiedades comburentes</u>	sin datos disponibles Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente., La sustancia o mezcla se clasifica como oxidante con la categoría 1.

9.2 Otra información

<u>Constante de Henry</u>	0,00075 Pa.m3/mole. (20 °C) no significativo, Aire, Volatibilidad
<u>Tensión superficial</u>	77,2 mN/m (20 °C) H2O2 70 % 80,4 mN/m (20 °C) Sustancia pura

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

- Oxidante fuerte. El contacto con otro material puede causar fuego.
- Se descompone al calentarse con la posibilidad de emisión de gases (oxígeno) en grandes cantidades.
- Potencial de peligro exotérmico

10.2 Estabilidad química

- Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
- El contacto con productos inflamables puede causar incendios o explosiones.
- El contacto con material incompatible puede provocar descomposición exotérmica con emisión de gases.
- Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.
- El fuego o el calor intenso pueden provocar la ruptura violenta de los embalajes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

HYDROGEN PEROXIDE AQUEOUS SOLUTION, with concentration above 70%

Fecha de revisión 06.07.2016

- Contaminación
- Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

10.5 Materiales incompatibles

- Ácidos
- Bases
- Metales
- Sales de metales pesados
- Sales metálicas en polvo
- Agentes reductores
- Materiales orgánicos
- Materiales inflamables

10.6 Productos de descomposición peligrosos

- Oxígeno

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Toxicidad oral aguda**

Estimación de la toxicidad aguda : 431 mg/kg - Rata , machos y hembras
Sustancia test: Peróxido de hidrógeno
Informes no publicados

Toxicidad aguda por inhalación

CL50 - 4 h (vapor) > 0,17 mg/l - Rata
Sustancia test: Peróxido de hidrógeno
No se observa mortalidad a esta concentración.
Informes no publicados

Toxicidad cutánea aguda

Estimación de la toxicidad aguda 6.440 mg/kg - Conejo
Sustancia test: Peróxido de hidrógeno
Informes no publicados

Toxicidad aguda (otras vías de administración)

sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca quemaduras graves.

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

peróxido de hidrogeno

No provoca sensibilización a la piel.
no sensibilizante

HYDROGEN PEROXIDE AQUEOUS SOLUTION, with concentration above 70%

Fecha de revisión 06.07.2016

Mutagenicidad**Genotoxicidad in vitro**

peróxido de hidrogeno

Prueba de Ames
con o sin activación metabólicapositivo
Datos bibliográficosPrueba de aberración cromosomal in vitro
con o sin activación metabólicapositivo
Informes no publicados**Genotoxicidad in vivo**

peróxido de hidrogeno

Prueba de micronúcleos in vivo - Ratón
Oral
Método: Directrices de ensayo 474 del OECDnegativo
Informes no publicados**Carcinogenicidad**

peróxido de hidrogeno

sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción y el desarrollo**Toxicidad para la reproducción/fertilidad**

peróxido de hidrogeno

Ninguna toxicidad para la reproducción

Toxicidad para el desarrollo/Teratogenicidad

peróxido de hidrogeno

Ninguna toxicidad para la reproducción

STOT**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

peróxido de hidrogeno

Vía de exposición: Inhalación
Órganos diana: Vías respiratorias
Puede irritar las vías respiratorias.**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

peróxido de hidrogeno

La sustancia o mezcla no está clasificada como tóxico para un órgano diana específico tras exposiciones repetidas según los criterios del SGA.

peróxido de hidrogeno

Inhalación (vapor) 90 días - Rata
NOAEC: 7 ppm
Órganos diana: Vías respiratorias
Método: Directrices de ensayo 413 del OECD
Informes no publicados90 días - Rata
NOAEL: 100 ppm
Órganos diana: Sistema gastrointestinal
Método: Directrices de ensayo 408 del OECD
agua potable
Informes no publicados

HYDROGEN PEROXIDE AQUEOUS SOLUTION, with concentration above 70%

Fecha de revisión 06.07.2016

Toxicidad por aspiración sin datos disponibles**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1 Toxicidad****Compartimiento acuático****Toxicidad aguda para los peces**

peróxido de hidrogeno

CL50 - 96 h : 16,4 mg/l - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)
Ensayo semiestático
Controlo analítico: siInformes internos no publicados
Dañino para los peces.**Toxicidad aguda para la dafnia y otros invertebrados acuáticos.**

peróxido de hidrogeno

CE50 - 48 h : 2,4 mg/l - Daphnia pulex (Copépodo)
Ensayo semiestático
Controlo analítico: si
Informes internos no publicados
Tóxico para los invertebrados acuáticos.**Toxicidad para las plantas acuáticas**

peróxido de hidrogeno

CE50r - 72 h : 2,62 mg/l - Skeletonema costatum (diatomea marina)
Ensayo estático
Controlo analítico: si
Informes internos no publicados
Tóxico para las algas.**Toxicidad para los microorganismos**

peróxido de hidrogeno

CE50 - 0,5 h : 466 mg/l - lodos activados
Ensayo estático
Controlo analítico: si
Método: OECD TG 209
Informes internos no publicados**Toxicidad crónica para los peces**

sin datos disponibles

Toxicidad crónica para la dafnia y otros invertebrados acuáticos.

peróxido de hidrogeno

NOEC: 0,63 mg/l - 21 Días - Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Ensayo dinámico
Controlo analítico: si
Datos bibliográficos
Perjudicial para los invertebrados acuáticos, con efectos nocivos duraderos.**Toxicidad crónica con plantas acuáticas**

sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad**Degradación abiótico**

sin datos disponibles

P00000039533

Versión : 2.00 / BR (ES)

www.solvay.com



Eliminación fisicoquímica y fotoquímica sin datos disponibles

Biodegradación

Biodegradabilidad
peróxido de hidrogeno

Estudio de biodegradabilidad inmediata:
Método: Degradabilidad en las depuradoras de aguas residuales
La sustancia cumple los criterios de biodegradabilidad final aeróbica y de biodegradabilidad fácil
inoculo pre-expuesto: lodos activados
Informes internos no publicados

Valoración de la degradabilidad

peróxido de hidrogeno

El producto se considera rápidamente degradable en el ambiente

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua
peróxido de hidrogeno

No potencialmente bioacumulable.

Factor de bioconcentración (FBC)
peróxido de hidrogeno

No potencialmente bioacumulable.

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de adsorción (Koc)
peróxido de hidrogeno

Absorción/Suelo
Koc: 1,58
Log Koc: 0,2
Método: Relación estructura-actividad (SAR)
Informes no publicados

Distribución conocida en los diferentes compartimentos ambientales
peróxido de hidrogeno

Destino final habitual del producto : Agua

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).
Esta mezcla no contiene sustancias consideradas muy persistentes ni muy bioacumulantes (vPvB).

12.6 Otros efectos adversos

sin datos disponibles

Evaluación de ecotoxicidad

Toxicidad acuática aguda
peróxido de hidrogeno

Tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica
peróxido de hidrogeno

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

HYDROGEN PEROXIDE AQUEOUS SOLUTION, with concentration above 70%

Fecha de revisión 06.07.2016

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Destrucción/Eliminación**

- Cantidad limitada
- Dilúyase con mucha agua.
- Verter en el alcantarillado con mucha agua.
- Cantidad máxima
- Dirigirse al fabricante.
- Dirigirse a los servicios de eliminación de residuos.
- De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Consejos de limpieza y eliminación del embalaje

- Recipientes vacíos.
- Limpiar el recipiente con agua.
- Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.
- De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**ANTT**

14.1 Número ONU	UN 2015
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, STABILIZED
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	5.1
Clase subsidiaria de peligro	8
Etiquetas:	5.1 (8)
14.4 Grupo de embalaje	
Grupo de embalaje	I
Cantidad Limitada por transporte	20,00 KG
14.5 Peligros para el medio ambiente	NO
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Número de identificación de peligro:	559

Equipo de protección individual, ver sección 8.

DOT

14.1 Número ONU	UN 2015
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	HYDROGEN PEROXIDE AQUEOUS SOLUTIONS, STABILIZED
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	5.1
Clase subsidiaria de peligro	8
Etiquetas	5.1 (8)
14.4 Grupo de embalaje	
Grupo de embalaje	I
No ERG	143
14.5 Peligros para el medio ambiente	NO
Contaminante marino	

P00000039533

Versión : 2.00 / BR (ES)

www.solvay.com



HYDROGEN PEROXIDE AQUEOUS SOLUTION, with concentration above 70%

Fecha de revisión 06.07.2016

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

sin datos disponibles

TDG

14.1 Número ONU	UN 2015
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, STABILIZED
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	5.1
Clase subsidiaria de peligro	8
Etiquetas	5.1 (8)
14.4 Grupo de embalaje	
Grupo de embalaje	I
No ERG	143
14.5 Peligros para el medio ambiente	NO
Contaminante marino	

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Equipo de protección individual, ver sección 8.

RID

14.1 UN number	UN 2015
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA ESTABILIZADA
14.3 Transport hazard class	5.1
Subsidiary hazard class:	8
Label(s):	5.1 (8)
14.4 Packing group	
Packing group	I
Classification Code	OC1
14.5 Peligros para el medio ambiente	NO
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Hazard Identification Number:	559

Equipo de protección individual, ver sección 8.

HYDROGEN PEROXIDE AQUEOUS SOLUTION, with concentration above 70%

Fecha de revisión 06.07.2016

ADR

14.1 UN number	UN 2015
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA ESTABILIZADA
14.3 Transport hazard class	5.1
Subsidiary hazard class:	8
Label(s):	5.1 (8)
14.4 Packing group	I
Packing group	
Classification Code	OC1
14.5 Peligros para el medio ambiente	NO
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Hazard Identification Number:	559
Tunnel restriction code	(B/E)

Equipo de protección individual, ver sección 8.

IMDG

14.1 Número ONU	UN 2015
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, STABILIZED
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	5.1
Clase subsidiaria de peligro	8
Etiquetas:	5.1 (8)
14.4 Grupo de embalaje	
Grupo de embalaje	I
14.5 Peligros para el medio ambiente Contaminante marino	NO
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
EmS	F-H , S-Q

Equipo de protección individual, ver sección 8.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC
sin datos disponibles

HYDROGEN PEROXIDE AQUEOUS SOLUTION, with concentration above 70%

Fecha de revisión 06.07.2016

IATA

14.1 Número ONU	UN 2015
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No está permitido para el transporte
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No está permitido para el transporte
14.4 Grupo de embalaje	
Instrucción de embalaje (avión de carga)	No está permitido para el transporte
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	No está permitido para el transporte
14.5 Peligros para el medio ambiente	NO
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Equipo de protección individual, ver sección 8.	

Nota: Las prescripciones reglamentarias citadas anteriormente son las vigentes a la fecha de actualización de la ficha. Pero, teniendo en cuenta las posibles modificaciones de la reglamentación de transporte de productos peligrosos, es aconsejable asegurar su validez poniéndose en contacto con su agencia comercial.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Estatuto de notificación**

Información del Inventario	Estado
United States TSCA Inventory	- Enumerado en el inventario
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Enumerado en el inventario
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	- Enumerado en el inventario
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Enumerado en el inventario
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Enumerado en el inventario
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Enumerado en el inventario
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Enumerado en el inventario
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- Enumerado en el inventario
Mexico INSQ (INSQ)	- Enumerado en el inventario
European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	- Si el producto ha sido comprado por Solvay en Europa está en conformidad con el REACH, si no, por favor póngase en contacto con el proveedor.

SECCIÓN 16. Otra información**Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.**

- 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.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H401 Tóxico para los organismos acuáticos.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

- TWA Tiempo promedio ponderado

P00000039533

Versión : 2.00 / BR (ES)

www.solvay.com



**HYDROGEN PEROXIDE AQUEOUS SOLUTION, with concentration above
70%**

Fecha de revisión 06.07.2016

Otros datos

- Esta ficha ha sido actualizada (ver fecha en parte superior de la página). Los subtítulos y el texto que se ha modificado desde la versión anterior aparece indicado en dos barras verticales.
- Nueva edición a distribuir en clientela

A nuestro leal saber y entender, la información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta a la fecha de su publicación. Dicha información únicamente se facilita para guiar al usuario en la manipulación, utilización, procesamiento, almacenamiento, transporte y eliminación del producto en condiciones de seguridad satisfactorias y no se tendrá por una garantía o especificación de calidad. Esta Ficha de Datos de Seguridad deberá utilizarse conjuntamente con las fichas técnicas, a las que no sustituye. La información únicamente se refiere al producto concreto designado y puede no resultar de aplicación si dicho producto se utiliza en combinación con otros materiales o en otro proceso de fabricación, salvo que se indique expresamente. La Ficha de Datos de Seguridad no exime al usuario de la obligación de asegurarse de que cumple toda la normativa vigente relacionada con su actividad.

NB: En este documento el separador numérico de los miles es el "." (punto), el separador decimal es la "," (coma).