



airandé

SUPERIOR DISINFECTION SOLUTIONS

MSDS

Airandé Solution 7P (ES)

Australian office

Suite 1a, Level 2,
802 Pacific Highway,
Gordon NSW 2072 Australia

ABN XXX XXX XXX

airande.global

European office

Business Center- Cercle du Lac
Rue de Rodeuhaie, 1
1348 Louvain-la-Neuve Belgium

CROSSROADS BANK FOR ENTERPRISES 668.511.330
- VAT BE 0668.511.330

H2O2 SOLUTION 7P

Fecha de revisión : 25.01.2018

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

1.1 Identificador del producto

- Nombre comercial H2O2 SOLUTION 7P

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

Usos de la sustancia / mezcla

- Biocidas

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía

Airandé Pty Limited
Suite 1a, Level 2, 802 Pacific Highway
GORDON NSW 2072 AUSTRALIA
Tel: +61 2 9844 5826

E-mail de contacto

office@airande.global

1.4 Teléfono de emergencia

+61 131126

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (Reglamento (CE) No 1272/2008)

Irritación cutáneas, Categoría 2
Lesiones oculares graves, Categoría 1
Toxicidad acuática crónica, Categoría 2

H315: Provoca irritación cutánea.
H318: Provoca lesiones oculares graves.
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) No 1272/2008

- No. Índice 008-003-00-9
- No. Índice 607-094-00-8
- No. Índice 607-002-00-6

peróxido de hidrogeno (7 %)
ácido peracético (0,4 %)
ácido acético (5 %)

Pictograma



Palabra de advertencia

■ - Peligro

Indicaciones de peligro

- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H315 Provoca irritación cutánea.

H2O2 SOLUTION 7P

Fecha de revisión : 25.01.2018

||- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención

- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 Llevar gafas/ máscara de protección.

Intervención

- P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- 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.
- P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

2.3 Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancia

- No aplicable, este producto es una mezcla.

3.2 Mezcla

- Sinónimos PAA, Peroxyacetic acid, Peroxyethanoic acid

Información sobre Componentes e Impurezas

Nombre químico	Número de identificación	Clasificación Reglamento (CE) No 1272/2008	Concentración [%]
peróxido de hidrogeno	No. Índice : 008-003-00-9 No. CAS : 7722-84-1 No. EINECS : 231-765-0	Líquidos comburentes , Categoría 1 ; H271 Toxicidad aguda , Categoría 4 ; H302 Toxicidad aguda , Categoría 4 ; H332 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 crónica , Categoría 3 ; H412	>= 5 - < 8
	Número de registro: 01-2119485845-22-xxxx		
ácido acético	No. Índice : 607-002-00-6 No. CAS : 64-19-7 No. EINECS : 200-580-7	Lesiones oculares graves , Categoría 1 ; H318 Líquidos inflamables , Categoría 3 ; H226 Corrosión cutáneas , Categoría 1A ; H314	>= 5 - < 10
	Número de registro: 01-2119475328-30-xxxx		

H2O2 SOLUTION 7P

Fecha de revisión : 25.01.2018

ácido peracético	No. Índice : 607-094-00-8 No. CAS : 79-21-0 No. EINECS : 201-186-8	Líquidos inflamables , Categoría 3 ; H226 Peróxidos orgánicos , Tipo D ; H242 Toxicidad aguda , Categoría 4 ; H302 Toxicidad aguda , Categoría 4 ; H332 Toxicidad aguda , Categoría 4 ; H312 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 1 ; H400 Toxicidad acuática crónica , Categoría 1 ; H410	>= 0,3 - < 0,5
Número de registro: 01-2119531330-56-xxxx			

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

- Sacar al aire libre.
- Oxígeno o respiración artificial si es preciso.
- Colocar al paciente tendido en posición horizontal, tapanlo 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

- 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.
- Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- 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.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de inhalación

Síntomas

- Irritación de nariz y garganta
- Riesgo de: Edema pulmonar

Efectos

- Irritante respiratorio severo

Exposición repetida o prolongada

- Nariz sangrante
- Riesgo de bronquitis crónica

En caso de contacto con la piel

Síntomas

- Irritación
- Rojez
- Hinchamiento del tejido

En caso de contacto con los ojos

Síntomas

- Rojez
- Rasgadura
- Hinchamiento del tejido
- Quemado

Efectos

- Grave irritación de los ojos
- Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

En caso de ingestión

Síntomas

- Irritación grave
- Náusea
- Dolor abdominal
- Vómito sanguinolento
- Diarrea

Efectos

- 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.
- Si es tragado
- 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

- Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
- Agua

- Agua pulverizada

Medios de extinción no apropiados

- Ninguno(a).

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Puede agravar un incendio; comburente.
- El oxígeno liberado durante la descomposición térmica puede entretener 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
- Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua.
- 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

- La descarga en el ambiente debe ser evitada.
- Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Contener el derrame.
- Empapar con material absorbente inerte.
- Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
- Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
- Guardar en contenedores etiquetados correctamente.

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.

H2O2 SOLUTION 7P

Fecha de revisión : 25.01.2018

- Utilizar solo utensilios limpios y secos.
- No retornar el material no usado al recipiente original.
- No debe ponerse en contacto con:
- Materiales orgánicos
- Conservar alejado del calor.
- Mantener alejado de los productos incompatibles

Medidas de higiene

- Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.
- Qúitese 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

- Guardar en contenedores etiquetados correctamente.
- Mantener el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
- Guardar en zonas protegidas para retener los derrames.
- El equipo eléctrico deberá ser protegido de manera apropiada.
- Mantener alejado de los productos incompatibles
- Almacenar en el envase original.
- Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

Material de embalaje

Material apropiado

- Acero inoxidable decapado y pasivado.
- 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	VLA-ED	1 ppm 1,4 mg/m3	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
peróxido de hidrogeno	TWA	1 ppm	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
ácido acético	VLA-ED	10 ppm 25 mg/m3	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
	VLA-EC	15 ppm 37 mg/m3	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional

H2O2 SOLUTION 7P

Fecha de revisión : 25.01.2018

ácido acético	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	Directiva 91/322/CEE de la Comisión relativa al establecimiento de valores límite de carácter indicativo
	Indicativo		
ácido acético	TWA	10 ppm	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
ácido acético	STEL	15 ppm	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA

H2O2 SOLUTION 7P

Fecha de revisión : 25.01.2018

ácido peracético	STEL	0,4 ppm	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
Forma de exposición : Fracción inhalable y vapor			

Nivel sin efecto derivado (DNEL) / Nivel de efecto mínimo derivado (DMEL)

Nombre del producto	Población	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Tiempo de exposición	Valor	Notas
peróxido de hidrogeno	Trabajadores	Inhalación	Efectos locales	Agudo	3 mg/m3	
	Trabajadores	Inhalación	Efectos locales	A largo plazo	1,4 mg/m3	
	Consumidores	Inhalación	Efectos locales	Agudo	1,93 mg/m3	
	Consumidores	Inhalación	Efectos locales	A largo plazo	0,21 mg/m3	
ácido acético	Población general	Inhalación	Efectos locales	Agudo	25 mg/m3	
	Población general	Inhalación	Efectos sistémicos	A largo plazo	25 mg/m3	
	Población general	Oral	Efectos sistémicos	A largo plazo	7,20 µg/kg peso corporal/día	
ácido peracético	Trabajadores	Inhalación	Efectos sistémicos	Agudo	0,6 mg/m3	
	Trabajadores	Inhalación	Efectos sistémicos	A largo plazo	0,6 mg/m3	
	Trabajadores	Inhalación	Efectos locales	Agudo	0,6 mg/m3	
	Trabajadores	Inhalación	Efectos locales	A largo plazo	0,6 mg/m3	
	Trabajadores	Cutáneo	Efectos locales	Agudo	0,12 %	
	Consumidores	Inhalación	Efectos sistémicos	Agudo	0,6 mg/m3	
	Consumidores	Inhalación	Efectos sistémicos	A largo plazo	0,6 mg/m3	
	Consumidores	Inhalación	Efectos locales	A largo plazo	0,6 mg/m3	
	Consumidores	Inhalación	Efectos locales	Agudo	0,3 mg/m3	
	Población general	Cutáneo	Efectos locales	Agudo	0,12 %	

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Nombre del producto	Compartimento	Valor	Notas
peróxido de hidrogeno	Agua dulce	0,0126 mg/l	
	Agua de mar	0,0126 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	4,66 mg/l	

H2O2 SOLUTION 7P

Fecha de revisión : 25.01.2018

	Liberación/uso discontinuo	0,0138 mg/l	
	Sedimento de agua dulce	0,047 mg/kg	
	Sedimento marino	0,047 mg/kg	
	Suelo	0,0023 mg/kg	

ácido peracético	Agua dulce	0,000224 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,051 mg/l	
	Sedimento de agua dulce	0,00018 mg/kg	
	Suelo	0,320 mg/kg	

8.2 Controles de la exposición

Medidas de control

Disposiciones de ingeniería

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

Medidas de protección individual

Protección respiratoria

- En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
- Respirador con un filtro de vapor (EN 141)
- Tipo de Filtro recomendado:
- ABEK-P2

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

- goma butílica
- tiempo de penetración: > 480 min
- Espesor del guante: >= 0,4 mm

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

- Monos/botas de caucho butilo si hay riesgo de proyecciones.

Medidas de higiene

H2O2 SOLUTION 7P

Fecha de revisión : 25.01.2018

- 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.

Controles de exposición medioambiental

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

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>	acre
<u>Umbral olfativo</u>	sin datos disponibles
<u>pH</u>	ácido <u>pKa:</u> 8,2 (25 °C)
<u>Punto/intervalo de fusión</u>	aprox. -42 °C Método: Método de cálculo
<u>Punto /intervalo de ebullición</u>	aprox. 105 °C Método: Método de cálculo
<u>Punto de inflamación</u>	74 - 83 °C Método: copa cerrada
<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., Peligro de incendio en caso de calentamiento.
<u>Límite de inflamabilidad/explosión</u>	<u>Explosividad:</u> No explosivo
<u>Temperatura de auto-inflamación</u>	sin datos disponibles
<u>Presión de vapor</u>	sin datos disponibles
<u>Densidad de vapor</u>	sin datos disponibles
<u>Masa volumétrica</u>	<u>Densidad aparente:</u> No aplicable <u>Densidad relativa:</u> 1,1
<u>Solubilidad</u>	<u>Solubilidad en agua :</u> totalmente miscible <u>Solubilidad en otros disolventes:</u> disolventes orgánicos habituales. : soluble

H2O2 SOLUTION 7P

Fecha de revisión : 25.01.2018

	Disolventes aromáticos : ligeramente soluble
<u>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</u>	log Pow: -1,25 Método: Método de cálculo
	log Pow: -0,52 Método: valor medido
<u>Descomposición térmica</u>	>= 60 °C Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA / SADT)
<u>Viscosidad</u>	sin datos disponibles
<u>Propiedades explosivas</u>	sin datos disponibles
<u>Propiedades comburentes</u>	Propiedades comburentes

9.2 Información adicional

<u>Constante de Henry</u>	22 Pa.m3/mole. no significativo, Aire, Volatilidad
----------------------------------	---

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

- Se descompone al calentar.
- Peligro de incendio en caso de calentamiento.
- 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., 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

- 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	DL50 : > 300 mg/kg - Rata Sustancia test: 5 % PAA mezcla
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 - 4 h (aerosol) 4 mg/l - Rata Sustancia test: 5 % PAA mezcla
Toxicidad cutánea aguda	DL50 1.147 mg/kg - Conejo Sustancia test: 5 % PAA mezcla

H2O2 SOLUTION 7P

Fecha de revisión : 25.01.2018

Toxicidad aguda (otras vías de administración)

sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves

Conejo
Riesgo de lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Conejillo de indias
No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Mutagenicidad

Genotoxicidad in vitro

Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos

Genotoxicidad in vivo

Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

Carcinogenicidad

sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción y el desarrollo

Toxicidad para la reproducción/fertilidad

Ninguna toxicidad para la reproducción

Toxicidad para el desarrollo/Teratogenicidad

Rata
Sustancia test: 15 % PAA mezcla
no se ha observado algún efecto sobre el desarrollo Datos bibliográficos

STOT

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Ingestión 13 semanas - Rata
NOAEL: 0,75 mg/kg
Sustancia test: Acido peracetico

Oral 90 días - Ratón
NOAEL: 100 ppm
Sustancia test: Peróxido de hidrógeno

Inhalación 90 días - Rata
NOAEL: 7 ppm
Sustancia test: Peróxido de hidrógeno

Experiencia con exposición de seres humanos

Experiencia con exposición de seres humanos : Inhalación sin datos disponibles
Experiencia con exposición de seres humanos : Ingestión sin datos disponibles
Efectos CMR

Carcinogenicidad

ácido acético No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

Mutagenicidad

ácido acético Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.

Toxicidad por aspiración No aplicable

Otros datos sin datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Compartimiento acuático

Toxicidad aguda para los peces CL50 - 96 h : 1,1 mg/l - Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)

Toxicidad aguda para la dafnia y otros invertebrados acuáticos. CE50 - 48 h : 0,73 mg/l - Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Toxicidad para las plantas acuáticas CE50 - 96 h : 0,16 mg/l - Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)

Toxicidad para los microorganismos sin datos disponibles

Toxicidad crónica para los peces NOEC: 0,00094 mg/l - 33 d - Danio rerio (pez zebra)
 Etapa de vida prematura
 Sustancia test: Acido peracetico

Toxicidad crónica para la dafnia y otros invertebrados acuáticos. sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación

Biodegradabilidad

aeróbico

Biodegradable

Efectos en las centrales de tratamiento de aguas residuales
 Inhibidor

Método: Degradación abiotico

Valoración de la degradabilidad

ácido acético El producto se considera rápidamente degradable en el ambiente

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

ácido acético

No potencialmente bioacumulable.

Factor de bioconcentración (FBC)

No debe bioacumularse.

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de adsorción (Koc)

Agua
soluble
móvil

Suelo/sedimentos
adsorción no significativa

Distribución conocida en los diferentes compartimentos ambientales

ácido acético

Destino final habitual del producto : Agua
Relación estructura-actividad (SAR)

Aire
Relación estructura-actividad (SAR)

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6 Otros efectos adversos

sin datos disponibles

Evaluación de ecotoxicidad

Toxicidad acuática aguda

La información se refiere al componente principal.

Toxicidad acuática crónica

La información se refiere al componente principal.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Destrucción/Eliminación

- 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

ADR

14.1 Número ONU	UN 3149
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PEROXIDO DE HIDROGENO Y ÁCIDO PEROXIACÉTICO, EN MEZCLA, ESTABILIZADA
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	II
Código de clasificación	OC1
14.5 Peligros para el medio ambiente	SI
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Número de identificación de peligro:	58
Código de restricciones en túneles	(E)

Equipo de protección individual, ver sección 8.

RID

14.1 Número ONU	UN 3149
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PEROXIDO DE HIDROGENO Y ÁCIDO PEROXIACÉTICO, EN MEZCLA, ESTABILIZADA
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	II
Código de clasificación	OC1
14.5 Peligros para el medio ambiente	SI
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Número de identificación de peligro:	58

Equipo de protección individual, ver sección 8.

H2O2 SOLUTION 7P

Fecha de revisión : 25.01.2018

H2O2 SOLUTION 7P

Fecha de revisión : 25.01.2018

IMDG

14.1 Número ONU	UN 3149
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, 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	II
Grupo de embalaje	
14.5 Peligros para el medio ambiente Contaminante marino	SI
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

IATA

14.1 Número ONU	UN 3149
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PERÓXIDO DE HIDRÓGENO Y ÁCIDO PEROXIACÉTICO EN MEZCLA ESTABILIZADO
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	II
Grupo de embalaje	
Instrucción de embalaje (avión de carga)	554
Cantidad neta máxima/paquete (Cant. Net. Máx./Paq.)	5,00 L
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) Cantidad neta máxima/paquete (Cant. Net. Máx./Paq.)	550 1,00 L
14.5 Peligros para el medio ambiente	SI

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Equipo de protección individual, ver sección 8.

ADN

14.1 Número ONU	UN 3149
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PEROXIDO DE HIDROGENO Y ÁCIDO PEROXIACÉTICO, EN MEZCLA, ESTABILIZADA
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	II
Grupo de embalaje	
Código de clasificación	OC1
14.5 Peligros para el medio ambiente	SI

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Número de identificación de peligro: 58

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

Otros regulaciones

- Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006 , relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus enmiendas
- Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y sus enmiendas
- Directiva 98/24/CE del Consejo de 7 de abril de 1998 relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo, y sus enmiendas.

15.2 Evaluación de la seguridad química

- sin datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra información

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

- | | |
|--------|--|
| - H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| - H242 | Peligro de incendio en caso de calentamiento. |
| - H271 | Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente. |
| - H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| - H312 | Nocivo en contacto con la piel. |
| - H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| - H315 | Provoca irritación cutánea. |
| - H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| - H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| - H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| - H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| - H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| - H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| - 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

- | | |
|----------|---|
| - STEL | Límite de exposición a corto plazo |
| - TWA | Valores límite - ocho horas |
| - VLA-EC | Valores límite ambientales - exposición de corta duración |
| - VLA-ED | Valores límite ambientales - exposición diaria |

Otros datos

- Mezcla en formato CLP

H2O2 SOLUTION 7P

Fecha de revisión : 25.01.2018

- 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.

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