

SECCIÓN 1. Identificación del producto químico y de la empresa**1.1 Identificador del producto**

- Nombre comercial PROXITANE® ALFA

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**

SOLVAY PEROXIDOS DE LOS ANDES INDUSTRIAL Y COMERCIAL Ltda
 CERRO SAN FRANCISCO, 945
 PARQUE INDUSTRIAL DE CORONEL
 CORONEL
 CHILI
 TEL +56 41 2568660
 FAX +56 41 2568661

E-mail de contacto

vendas.peroxidos@solvay.com

1.4 Teléfono de emergencia

+56 2 2582 9336 [CareChem 24]
 +800 550777 (SUATRANS)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**Clasificación según NCh382**

HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED, UN3149, CLASS 5.1, (8), II

Distintivos según NCh2190**Clasificación SGA (UN)**

Líquidos inflamables, Categoría 4
 Toxicidad aguda, Categoría 5
 Corrosión cutáneas, Sub-categoría 1C

Lesiones oculares graves, Categoría 1
 Toxicidad acuática aguda, Categoría 1
 Toxicidad acuática crónica, Categoría 1

H227: Líquido combustible.
 H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
 H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H318: Provoca lesiones oculares graves.
 H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Elemento de etiquetado SGA (UN)**Productos peligrosos que deben aparecer en la etiqueta**

- No. CAS 7722-84-1 peróxido de hidrogeno
- No. CAS 64-19-7 ácido acético

Pictograma**Palabra de advertencia**

- Peligro

Indicaciones de peligro

- H227 Líquido combustible.
- H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudenciaGeneral

- Ninguno(a).

Prevención

- P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Intervención

- 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.
- 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/médico.
- P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada para la extinción.
- P391 Recoger el vertido.

Almacenamiento

- P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.
- P405 Guardar bajo llave.

Eliminación

- P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. Composición/información de los componentes

3.1 Sustancia

- No aplicable, este producto es una mezcla.

3.2 Mezcla

Información sobre Componentes e Impurezas

Nombre químico	No. CAS	Clasificación SGA	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 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,	>= 5 - < 10

		Categoría 4; no clasificado	
ácido acético	No. CAS : 64-19-7	Líquidos inflamables, Categoría 3 ; H226 Toxicidad aguda, Categoría 5 ; H303 Corrosión cutáneas, Categoría 1A ; H314 Lesiones oculares graves, Categoría 1 ; H318 Límite de concentración específica: C: >= 90 %, Corrosión cutáneas, Categoría 1A; H314 C: 25 - < 90 %, Corrosión cutáneas, Categoría 1B; H314 C: 10 - < 25 %, Irritación cutáneas, Categoría 2; H315 C: 10 - < 25 %, Irritación ocular, Categoría 2; H319 C: 2,5 - < 10 %, Irritación cutáneas, Categoría 3; H316	>= 1 - < 5
ácido peracético	No. CAS : 79-21-0	Líquidos inflamables, Categoría 3 ; H226 Peróxidos orgánicos, Tipo D ; H242 Toxicidad aguda, Categoría 4 ; H302 Toxicidad aguda, Categoría 4 ; H312 Corrosión cutáneas, Categoría 1A ; H314 Lesiones oculares graves, Categoría 1 ; H318 Toxicidad aguda, Categoría 4 ; H332 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3 ; H335 Toxicidad acuática aguda, Categoría 1 ; H400 Toxicidad acuática crónica, Categoría 1 ; H410 Factor-M(Agudo) : 1 Factor-M(Crónico) : 10 Límite de concentración	>= 0,1 - < 0,3

		especifica: C: 0,25 - < 2,5 %, Toxicidad acuática crónica, Categoría 2; H411 C: 0,025 - < 0,25 %, Toxicidad acuática crónica, Categoría 3; H412 C: >= 25 %, Toxicidad acuática aguda, Categoría 1; H400 C: 2,5 - < 25 %, Toxicidad acuática aguda, Categoría 2; H401 C: 0,25 - < 2,5 %, Toxicidad acuática aguda, Categoría 3; H402 C: >= 1 %, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3; H335 C: >= 2,5 %, Toxicidad acuática crónica, Categoría 1; H410	
--	--	--	--

Para el texto íntegro 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

- Trasladarse a un espacio abierto.
- Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel

- Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.
- Lavar con agua y jabón.
- Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

- En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
- Administrar un colirio analgésico (oxibuprocaina) en caso de dificultad para abrir los párpados.
- Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

En caso de ingestión

- Enjuague la boca con agua.
- No provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de inhalación

Efectos

- Puede provocar una irritación de la nariz, de la garganta y de los pulmones.

En caso de contacto con la piel

Síntomas

- Irritación
- escozor

Efectos

- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

En caso de contacto con los ojos

Síntomas

- Irritación
- Rojez
- Rasgadura

Efectos

- Riesgo de lesiones pasajeras en el ojo.

En caso de ingestión

Efectos

- La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

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

Notas para el médico

- Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

SECCIÓN 5. Medidas para 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 que se deben tomar en caso de derrame 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.
- 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.
- 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**

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

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 personal

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	LPP	0,9 ppm 1,23 mg/m3	Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales basicas en los lugares de trabajo
		Las sustancias calificadas como 'A.3', no se ha demostrado que sean cancerígenas para seres humanos pero sí lo son para animales de laboratorio	
peróxido de hidrogeno	TWA	1 ppm	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
ácido acético	LPP	8,8 ppm 21,9 mg/m3	Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales basicas en los lugares de trabajo
ácido acético	LPT	15 ppm 37 mg/m3	Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales basicas en los lugares de trabajo
ácido acético	TWA	10 ppm	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
ácido acético	STEL	15 ppm	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
ácido peracético	STEL	0,4 ppm	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
		Forma de exposición : Fracción inhalable y vapor	

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

- 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: $\geq 0,4$ 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

- 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**

Aspecto	Estado físico: líquido Color: incoloro
Olor	acre
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	ácido pKa: 8,2 (25 °C)
Punto de fusión/ punto de congelación	aprox. -42 °C Método: Método de cálculo
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	aprox. Punto /intervalo de ebullición: 105 °C Método: Método de cálculo
Punto de inflamación	74 - 83 °C Método: copa cerrada
Índice de evaporación (acetato de butilo = 1)	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Inflamabilidad (líquidos)	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 relativa</u>	1,1
<u>Solubilidad</u>	<u>Solubilidad en agua:</u> totalmente miscible
	<u>Solubilidad en otros disolventes:</u> disolventes orgánicos habituales. : soluble
	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>Temperatura de descomposición</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 Otra información

Sin datos disponibles

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

- sin datos disponibles

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- sin datos disponibles

10.4 Condiciones que deben evitarse

P01000039534

Versión : 3.00 / CL (ES)

www.solvay.com

- 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
 Método: Método de cálculo
 Sustancia test: 5 % PAA mezcla
 El producto tiene una toxicidad aguda baja

Toxicidad aguda por inhalación

CL50 - 4 h (aerosol) 4.080 mg/m3 - Rata
 Sustancia test: 5 % PAA mezcla

Toxicidad cutánea aguda

DL50 1.147 mg/kg - Conejo
 Sustancia test: 5 % PAA mezcla
 Toxicidad cutánea aguda: No clasificado como peligroso según el criterio del SGA.

Toxicidad aguda (otras vías de administración)

Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Corrosivo después de 1 a 4 horas de exposición

Lesiones o irritación ocular graves

Riesgo de lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

peróxido de hidrogeno

No provoca sensibilización a la piel.
 no sensibilizante

ácido peracético

Prueba de Maximización - Conejillo de indias
 No provoca sensibilización a la piel.
 Método: Directrices de ensayo 406 del OECD
 Informes no publicados

Mutagenicidad

Genotoxicidad in vitro	Las pruebas in vitro han mostrado efectos mutágenos.
Genotoxicidad in vivo	Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos

<u>Carcinogenicidad</u>	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	Sin datos disponibles

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.
ácido acético	La sustancia o mezcla no está clasificada como tóxico para un órgano diana específico tras exposiciones aisladas según los criterios del SGA.
ácido peracético	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.
ácido acético	La sustancia o mezcla no está clasificada como tóxico para un órgano diana específico tras exposiciones repetidas según los criterios del SGA.
ácido peracético	La sustancia o mezcla no está clasificada como tóxico para un órgano diana específico tras exposiciones repetidas según los criterios del SGA. Inhalación 90 días - Rata NOAEL: 7 ppm Sustancia test: Peróxido de hidrógeno

Experiencia con exposición de seres humanos 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
ácido acético

No aplicable, evaluación interna

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Compartimiento acuático

Toxicidad aguda para los peces

Sin datos disponibles

Toxicidad aguda para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	CE50 - 48 h : 0,73 mg/l - Daphnia magna (Pulga de mar grande) Sustancia test: Sustancia pura
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.
ácido acético	CE50r - 72 h : > 300 mg/l - Skeletonema costatum Ensayo estático Controlo analítico: no Método: OECD TG 201 No perjudicial para las algas (EC/EL50 > 100 mg/L) Informes no publicados ErC10 - 72 h : 300 mg/l - Skeletonema costatum Ensayo estático Controlo analítico: si Punto final: Tasa de crecimiento Método: OECD TG 201 No se observaron efectos adversos hasta el umbral de 1 mg/L. Informes no publicados
ácido peracético	CE50r - 72 h : 0,16 mg/l - Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) Ensayo estático Controlo analítico: si Informes internos no publicados muy 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
ácido acético	Ensayo estático NOEC - 16 h : 1.150 mg/l - Pseudomonas putida Ensayo semiestático Controlo analítico: no Datos bibliográficos
ácido peracético	CE50 - 3 h : 5,1 mg/l - lodos activados Ensayo estático Controlo analítico: si Método: OECD TG 209 Informes internos no publicados
Toxicidad crónica para los peces	NOEC: 0,00094 mg/l - 33 Días - Danio rerio (pez zebra) Etapa de vida prematura Sustancia test: Sustancia pura

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.
ácido peracético	NOEC: 0,0121 mg/l - 21 Días - Daphnia magna (Pulga de mar grande) Ensayo dinámico Controlo analítico: si Informes internos no publicados Tóxico para los invertebrados acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Factor-M

ácido peracético	Toxicidad acuática aguda = 1 Toxicidad acuática crónica = 10 (según el Sistema General Harmonizado (SGH))
------------------	---

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiotico Sin datos disponibles

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
ácido acético	Estudio de biodegradabilidad inmediata: 96 % - 20 Días La sustancia cumple los criterios de biodegradabilidad final aeróbica y de biodegradabilidad fácil inoculo pre-expuesto: lodos activados Datos bibliográficos
ácido peracético	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 Fácilmente biodegradable Informes internos no publicados

Valoración de la degradabilidad

peróxido de hidrogeno	El producto se considera rápidamente degradable en el ambiente
ácido acético	El producto se considera rápidamente degradable en el ambiente
ácido peracético	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.
ácido acético	No potencialmente bioacumulable.
ácido peracético	No potencialmente bioacumulable.

Factor de bioconcentración (FBC)

peróxido de hidrogeno	No potencialmente bioacumulable.
-----------------------	----------------------------------

12.4 Movilidad en el suelo**Coefficiente de adsorción (Koc)**

Suelo/sedimentos
adsorción no significativa

Agua
soluble
móvil

Distribución conocida en los diferentes compartimentos ambientales

peróxido de hidrogeno	Destino final habitual del producto : Agua
ácido peracético	Destino final habitual del producto : Agua

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

peróxido de hidrogeno	Esta sustancia no es considerada persistente, bioacumulante y tóxica (PBT) No se considera que esta sustancia sea muy persistente ni muy bioacumulante (vPvB).
ácido acético	Esta sustancia no es considerada persistente, bioacumulante y tóxica (PBT) No se considera que esta sustancia sea muy persistente ni muy bioacumulante (vPvB).
ácido peracético	Esta sustancia no es considerada persistente, bioacumulante y tóxica (PBT) No se considera que esta sustancia sea muy persistente ni muy bioacumulante (vPvB).

12.6 Otros efectos adversos

Evaluación de ecotoxicidad

Toxicidad acuática aguda

peróxido de hidrogeno

Tóxico para los organismos acuáticos.

ácido acético

No perjudicial para la vida acuática (LC/LL50, EC/EL50 > 100 mg/L)

ácido peracético

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica

peróxido de hidrogeno

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

ácido acético

No se observaron efectos adversos hasta el umbral de 1 mg/L.

ácido peracético

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. Información sobre la disposición final

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 sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
Regulaciones	NCh 382 – NCh2190/9 NCh 2190	IMDG	IATA
Número ONU	UN3149	UN3149	UN3149
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED
Clasificación de peligro primario NU	5.1	5.1	5.1
Clasificación de peligro secundario NU	8	8	8
Grupo de embalaje/envase	II	II	II

P01000039534

Versión : 3.00 / CL (ES)

www.solvay.com



Peligros para el medio ambiente	SI	SI	SI
Precauciones especiales			

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Leyes nacionales e internacionales

- Según nuestro conocimiento, no hay información de reglamentación específica.

Estatuto de notificación

Información del Inventario	Estado
Mexico INSQ (INSQ)	- En conformidad con el inventario
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- En conformidad con el inventario
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
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Enumerado en el inventario
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Enumerado en el inventario
EU. European Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical (REACH)	- Siempre que se adquiere a una entidad legal de Solvay en Europa, este producto cumple con las disposiciones relativas al registro del Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006, ya que todos sus componentes están excluidos, exentos, prerregistrados y/o registrados. En caso de adquirirlo a una entidad legal no europea, póngase en contacto con su representante local para obtener información adicional.

El destinatario debería comprobar la posible existencia de leyes locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16. Otras informaciones

Texto completo de las Declaraciones-H

- H226	Líquidos y vapores inflamables.
- H227	Líquido combustible.
- H242	Peligro de incendio en caso de calentamiento.
- H271	Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
- H302	Nocivo en caso de ingestión.
- H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- H312	Nocivo en contacto con la piel.
- H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H318	Provoca lesiones oculares graves.
- H332	Nocivo en caso de inhalación.
- H335	Puede irritar las vías respiratorias.
- H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
- H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Fecha de preparación 03.05.2018

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

- LPP	Límite Permissible Ponderado
- LPT	Límite Permissible Temporal
- STEL	Límite de exposición a corto plazo
- TWA	Tiempo promedio ponderado
- IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo

Otros datos

- Puesto al día
- Vea la sección 2
- 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).