

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

### 1.1 Identificador del producto

- Nombre comercial PAA 0,25

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

#### Usos de la sustancia / mezcla

- Uso industrial

### 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

#### Contacto local

(54) 291459300; (54) 111557258181; (54) 291154124112 or (54) 291 15412266 (transport information)

#### E-mail de contacto

vendas.peroxidos@solvay.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

+44(0)1235 239 670 [CareChem 24]

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación SGA

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.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Elemento de etiquetado SGA

##### 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
- H303
- H314
- H410

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

**Consejos de prudencia**Prevención

- P210
- P264
- P273
- P280

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

Intervención

- P301 + P330 + P331
- P303 + P361 + P353
- P304 + P340 + P310
- P305 + P351 + P338 + P310
- P312
- P363
- P370 + P378
- P391

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.  
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.  
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.  
Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.  
En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada para la extinción.  
Recoger el vertido.

Almacenamiento

- P403
- P405

Almacenar en un lugar bien ventilado.  
Guardar bajo llave.

Eliminación

- P501

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

**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

## 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  <b>Límite de concentración específica:</b>  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	>= 5 - < 10

ácido acético	No. CAS : 64-19-7	<p>Líquidos inflamables, Categoría 3 ; H226 Toxicidad aguda, Categoría 5 ; H303 Corrosión cutáneas, Categoría 1A ; H314 Lesiones oculares graves, Categoría 1 ; H318</p> <p><b>Límite de concentración específica:</b></p> <p>C: <math>\geq 90</math> %, Corrosión cutáneas, Categoría 1A; H314 C: 25 - &lt; 90 %, Corrosión cutáneas, Categoría 1B; H314 C: 10 - &lt; 25 %, Irritación cutáneas, Categoría 2; H315 C: 10 - &lt; 25 %, Irritación ocular, Categoría 2; H319 C: 2,5 - &lt; 10 %, Irritación cutáneas, Categoría 3; H316</p>	$\geq 1 - < 5$
ácido peracético	No. CAS : 79-21-0	<p>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</p> <p>Factor-M(Agudo) : 1 Factor-M(Crónico) : 10</p> <p><b>Límite de concentración específica:</b></p> <p>C: 0,25 - &lt; 2,5 %,</p>	$\geq 0,1 - < 0,3$

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

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 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.
- 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 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	CMP	1 ppm	HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO - TABLA DE CONCENTRACIONES MAXIMAS PERMISIBLES
	A3 - Carcinógenos confirmados en los animales con comportamiento desconocido en los humanos: el agente es carcinógeno en los animales de experimentación a dosis relativamente elevadas, vía o vías de administración, puntos de tipo histológico o por mecanismos que pueden no ser importantes en la exposición de los trabajadores. Los estudios epidemiológicos disponibles no confirman un increment del riesgo de cáncer en los humanos expuestos. La evidencia existente no indica que el agente probablemente cause cáncer en los humanos, excepto por vías o niveles de exposición no frecuentes o poco probables., edema pulmonar, Irritación, Sistema nervioso central		
peróxido de hidrogeno	TWA	1 ppm	Valores Límite (TLV) de la ACGIH,USA
ácido acético	CMP	10 ppm	HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO - TABLA DE CONCENTRACIONES MAXIMAS PERMISIBLES
	Irritación		
ácido acético	CMP - CPT	15 ppm	HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO - TABLA DE CONCENTRACIONES MAXIMAS PERMISIBLES
	Irritación		
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: >= 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.
- Lávese 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>	incolore
<u>Olor</u>		acre
<u>Umbral olfativo</u>		Sin datos disponibles

<b><u>pH</u></b>	ácido  pKa: 8,2 ( 25 °C)
<b><u>Punto de fusión/ punto de congelación</u></b>	aprox. -42 °C Método: Método de cálculo
<b><u>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</u></b>	aprox. Punto /intervalo de ebullición: 105 °C Método: Método de cálculo
<b><u>Punto de inflamación</u></b>	74 - 83 °C Método: copa cerrada
<b><u>Índice de evaporación (acetato de butilo = 1)</u></b>	Sin datos disponibles
<b><u>Inflamabilidad (sólido, gas)</u></b>	No aplicable
<b><u>Inflamabilidad (líquidos)</u></b>	El producto no es inflamable., Peligro de incendio en caso de calentamiento.
<b><u>Límite de inflamabilidad/explosión</u></b>	<u>Explosividad:</u> No explosivo
<b><u>Temperatura de auto-inflamación</u></b>	Sin datos disponibles
<b><u>Presión de vapor</u></b>	Sin datos disponibles
<b><u>Densidad de vapor</u></b>	Sin datos disponibles
<b><u>Masa volumétrica</u></b>	
<b><u>Densidad relativa</u></b>	1,1
<b><u>Solubilidad</u></b>	<u>Solubilidad en agua:</u> totalmente miscible  <u>Solubilidad en otros disolventes:</u> disolventes orgánicos habituales. : soluble  Disolventes aromáticos : ligeramente soluble
<b><u>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</u></b>	log Pow: -1,25 Método: Método de cálculo  log Pow: -0,52 Método: valor medido
<b><u>Temperatura de descomposición</u></b>	>= 60 °C Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA / SADT)
<b><u>Viscosidad</u></b>	Sin datos disponibles
<b><u>Propiedades explosivas</u></b>	Sin datos disponibles
<b><u>Propiedades comburentes</u></b>	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**

- Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
- Se descompone al calentar.
- Peligro de incendio en caso de calentamiento.
- Potencial de peligro exotérmico

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

- sin datos disponibles

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

- Contaminación
- Para evitar descomposición térmica, no recalentar.
- 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.

**10.5 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  
El producto tiene una toxicidad aguda baja  
PROXITANE ® AHC

**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.
<b>Toxicidad aguda (otras vías de administración)</b>	Sin datos disponibles
<b><u>Corrosión o irritación cutáneas</u></b>	Corrosivo después de 1 a 4 horas de exposición
<b><u>Lesiones o irritación ocular graves</u></b>	Riesgo de lesiones oculares graves.
<b><u>Sensibilización respiratoria o cutánea</u></b>	
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
<b><u>Mutagenicidad</u></b>	
<b>Genotoxicidad in vitro</b>	Las pruebas in vitro han mostrado efectos mutágenos.
<b>Genotoxicidad in vivo</b>	Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos
<b><u>Carcinogenicidad</u></b>	Sin datos disponibles
<b><u>Toxicidad para la reproducción y el desarrollo</u></b>	
<b>Toxicidad para la reproducción/fertilidad</b>	Ninguna toxicidad para la reproducción
<b>Toxicidad para el desarrollo/Teratogenicidad</b>	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. 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

### MERCOSUR

Sin datos disponibles

### DOT

#### 14.1 Número ONU

UN 3149

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURES, STABILIZED

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Clase subsidiaria de peligro

5.1

Etiquetas

8  
5.1 (8)

#### 14.4 Grupo de embalaje

Grupo de embalaje

No ERG

II  
140

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente Contaminante marino

NO

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Sin datos disponibles

**TDG**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN 3149
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	5.1
Clase subsidiaria de peligro	8
Etiquetas	5.1 (8)
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	
Grupo de embalaje	II
No ERG	140
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	NO
<b>Contaminante marino</b>	

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Equipo de protección individual, ver sección 8.

**RID**

Sin datos disponibles

**ADR**

Sin datos disponibles

**IMDG**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN 3149
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	5.1
Clase subsidiaria de peligro	8
Etiquetas:	5.1 (8)
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	
Grupo de embalaje	II
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	SI
<b>Contaminante marino</b>	
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	
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**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN 3149
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	5.1
Clase subsidiaria de peligro:	8
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	II
Grupo de embalaje	II
Etiquetas:	5.1 (8)
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	SI
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	
Instrucción de embalaje (avión de carga)	554
Cantidad neta máxima/paquete (Cant. Net. Máx./Paq.)	5,00 L
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	550
Cantidad neta máxima/paquete (Cant. Net. Máx./Paq.)	1,00 L

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
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.

**SECCIÓN 16. Otra información****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.

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

- CMP Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo
- CMP - CPT Concentración máxima permisible para cortos períodos de tiempo
- STEL Límite de exposición a corto plazo
- TWA Tiempo promedio ponderado

**Otros datos**

- Puesto al día

P02000039534

Versión : 3.00 / AR ( ES )

www.solvay.com



- 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).