

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

Nombre de comercios: Hygienclean

Código de los comercios : A48-045

Línea de productos: Tintolav

UFI: 8HJ1-W0UW-T007-D9UC

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

Desinfectante para lavar ropa y telas

Sectores de uso:

Industrias manufactureras (todas)[SU3], Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)[SU22]

Usos desaconsejados

No lo utilice para fines distintos de los enumerados

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Tintolav s.r.l. - Via M. D' Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

Email: info@tintolav.com - Sito internet: www.tintolav.com

Email tecnico competente: a.conedera@tintolav.com

Contacto nacionales: Servicio de Información Toxicológica

Información en español (24h/365 días)

**1.4. Teléfono de emergencia**

+ 34 91 562 04 20

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

2.1.1 Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008:

Pictogramas:

GHS02, GHS05, GHS07

Códigos de clase y categoría de peligro:

Org. Perox. D, Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3

Códigos de indicaciones de peligro:

H242 - Peligro de incendio en caso de calentamiento.

H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

H302+H332 - Nocivo en caso de ingestión o inhalación

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

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

El producto es inestable y puede inflamarse al entrar en contacto con fuentes de calor

El producto puede ser corrosivo de metales

Producto nocivo: no ingerir o inhalar

Producto corrosivo: provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
El producto, si está inhalado, provoca irritaciones a las maneras respiratorias.  
El producto es peligroso para el medio ambiente, ya que es perjudicial para los organismos acuáticos, con efectos a largo plazo

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008:

Códigos de pictogramas y palabras de advertencia:

GHS02, GHS05, GHS07 - Peligro



Códigos de indicaciones de peligro:

H242 - Peligro de incendio en caso de calentamiento.

H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

H302+H332 - Nocivo en caso de ingestión o inhalación

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

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

Códigos de indicaciones de peligro suplementaria:

no aplicable

Consejos de prudencia:

Prevención

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P235 - Mantener en lugar fresco.

P260 - No respirar los vapores.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta

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 [o ducharse].

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

Almacenamiento

P410 - Proteger de la luz del sol.

Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Contiene:

Ácido peracético ..%, solución de peróxido de hidrógeno ...%

Contiene (Reg. CE 648/2004):

> = 5% <15% Blanqueadores a base de oxígeno

Solo para uso profesional

UFI: 8HJ1-W0UW-T007-D9UC

## 2.3. Otros peligros

Según los datos disponibles, no hay sustancias PBT o mPmB de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006, anexo XIII

No hay información sobre otros peligros

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

Irrelevante

**3.2 Mezclas**

Véase el párrafo 16 para el texto completo de las indicaciones de peligro

Nota B - Ciertas sustancias (ácidos, bases, etc.) se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, necesitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues los peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones. En la parte 3, las entradas con la nota B tienen una denominación general del tipo: «ácido nítrico ...%». En este caso, el fabricante deberá indicar en la etiqueta la concentración de la disolución en porcentaje. La concentración en porcentaje se entenderá siempre como peso/peso, excepto si explícitamente se especifica otra cosa.

Nota D - Ciertas sustancias que pueden experimentar una polimerización o descomposición espontáneas, se comercializan en una forma estabilizada, y así figuran en la parte 3. No obstante, en algunas ocasiones, dichas sustancias se comercializan en una forma no estabilizada. En este caso, el proveedor deberá especificar en la etiqueta el nombre de la sustancia seguido de la palabra no estabilizada

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
peróxido de hidrógeno en disolución... % Nota: B	>= 8,00 < 15%	Ox. Liq. 1, H271; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H332 Limits: Ox. Liq. 1, H271 %C >=70; Ox. Liq. 2, H272 50<= %C <70; Skin Corr. 1A, H314 %C >=70; Skin Corr. 1B, H314 50<= %C <70; Skin Irrit. 2, H315 35<= %C <50; Eye Dam. 1, H318 8<= %C <50; Eye Irrit. 2, H319 5<= %C <8; STOT SE 3, H335 %C >=35; Acute Tox. 4, H332 %C >=50; Acute Tox. 4, H302 %C >=8; ATE oral = 1.026,0 mg/kg ATE dermal = 4.060,0 mg/kg ATE inhal = 170,0mg/l/4 h	008-003-00-9	7722-84-1	231-765-0	01-2119485 845-22
Ácido peracético ..% Nota: B D	>= 5 < 15%	Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. D, H242; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Acute 1, H400	607-094-00-8	79-21-0	201-186-8	01-2119531 330-56

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
		Limits: STOT SE 3, H335 %C >=1; Acute Tox. 4, H332 %C >=20; Acute Tox. 4, H312 %C >=20; Acute Tox. 4, H302 %C >=20; 10 ATE oral = 330,0 mg/kg ATE dermal = 200,0 mg/kg ATE inhal = 0,5mg/l/4 h				
ácido acético ... % Nota: B	>= 1 < 5%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314 Limits: Skin Corr. 1A, H314 %C >=90; Skin Corr. 1B, H314 25<=%C <90; Skin Irrit. 2, H315 10<=%C <25; Eye Irrit. 2, H319 10<=%C <25; ATE oral = 3.310,0 mg/kg ATE dermal = 1.060,0 mg/kg ATE inhal = 11,4mg/l/4 h	607-002-00-6	64-19-7	200-580-7	01-2119475 328-30

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Inhalación:

Ventilar el ambiente. Quitar inmediatamente a paciente del ambiente contaminada y llevarlo en un ambiente muy ventilado. LLAMAR A DOCTOR.

#### Contacto directo con la piel (del producto puro):

Quitar inmediatamente la ropa contaminada.

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.

Consultar a doctor inmediatamente.

#### Contacto directo con los ojos (del producto puro):

Lavarte inmediatamente y abundante con la agua corriente, a los párpados abiertos, en orden por lo menos 10 minutos; por lo tanto proteger los ojos con gasa estéril seca. Ir inmediatamente a la visita médica.

No utilizar las gotas para los ojos o los ungüentos de una cierta clase ante la visita o el consejo del oculista.

#### Ingestión:

Dar el aceite de la vaselina mineral medicinal; no dar la leche o animales gordos generalmente.

El producto es nocivo y puede provocar daños irreversibles también como resultado de una sola exposición para la ingestión.

Dar el agua con la clara de huevo; no dar el bicarbonato.

No provocar absolutamente de vomitar. Ir inmediatamente a la visita médica.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ningunos datos disponibles.

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

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

**5.1. Medios de extinción**

Medios aconsejados de la extinción:

Pulverización de agua, CO<sub>2</sub>, espuma, polvos de las químicas basados en los materiales implicados en el fuego.

Medios de la extinción de evitar:

Chorros de agua. Utilice los chorros de agua sólo para enfriar las superficies de los recipientes expuestos al fuego

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Ningunos datos disponibles.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar las protecciones para las maneras respiratorias.

Casco emergencia y ropa de protección completa

El agua vaporizada se puede utilizar para proteger a las personas contratadas a la extinción

Por otra parte se aconseja para utilizar los engranajes del buceo con escafandra, sobretodo si el trabajo en lugares ventilados cerrados y pequeños en todo caso si se emplean el extintor halogenó.

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Salga de la zona que rodea el derrame o fuga. No fume

Poner la máscara, guantes y ropa de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:

Use guantes y ropa de protección.

Elimine todas las llamas abiertas y posibles fuentes de ignición. No fumar.

Proporcione una ventilación adecuada.

Evacue la zona de peligro y, si es necesario, consulte a un experto.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Contener las pérdidas con la tierra o la arena.

Si el producto es flujo en un arroyo, las aguas residuales o han contaminado la tierra o la vegetación, informa las autoridades competentes.

Librarte de la residual respetando los estándares en vigor.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

6.3.1 Para la contención:

Recoger rápido el producto, pone la máscara y la ropa de protección

Recoger el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación. Absorberlo eventualmente con el material inerte.

Prevenir que penetre en el alcantarillado.

6.3.2 Para la limpieza:

Después de la cosecha, de la colada con agua la zona interesada y los materiales.

6.3.3 Información adicional:

Ninguna particularmente.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Véanse los párrafos 8 y 13 para obtener más información

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto y la inhalación de vapores

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

No utilizar en superficie grande en los lugares habitados.

Durante el trabajo no comer y no beber.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Véase también el párrafo 8 siguiente.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en el envase original bien cerrado. No almacenar en recipientes abiertos o sin etiquetar.

Mantener los recipientes en posición vertical y segura, evitando la posibilidad de caídas o choques.

Conservar en un lugar fresco y lejos de fuentes de calor y de «la exposición directa de luz solar.

Mantener lejano de las llamas, de chispa y de fuentes libres de calor. Evitar la exposición directa en luz del sol.

### 7.3. Usos específicos finales

Industrias manufactureras (todas):

Manejar con extrema precaución. Conservar en un lugar bien ventilado, lejos de fuentes de calor.

Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía):

Manejar con cuidado. Conservar en un lugar ventilado y alejado del calor, mantener el envase bien cerrado.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Concerniente a las sustancias contenidas:

peróxido de hidrógeno en disolución... %:

TLV: 1 ppm como TWA A3 (reconocido por el carcinógeno animal con relevancia desconocida para los humanos); (ACGIH 2004).

MAK: 0.5 ppm 7,1 mg/m

Categoría de limitación de pico: (1) clase de cancerogenicit: 4; Grupo de riesgo para el embarazo: C; (DFG 2005).

Ácido peracético ..%:

MAK: Carcinogenicidad: clase 3B; (DFG 2004).

Tipo de valor de límite (país de origen): TLV/TWA (CE)

Valor límite: 1 mg/m<sup>3</sup>

Anotación: MAK

ácido acético ... %:

TLV: TWA 10 ppm como STEL 15 ppm (ACGIH 2004).

MAK: IIb (indefinido pero existen datos) (DFG 2004).

- Sustancia: peróxido de hidrógeno en disolución... %

**DNEL**

efectos sistémicos corto plazo trabajadores inhalación = 3 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos locales largo plazo trabajadores inhalación = 1,4 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos locales largo plazo consumidores inhalación = 0,21 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos locales corto plazo trabajadores inhalación = 3 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos locales corto plazo consumidores inhalación = 1,93 (mg/m<sup>3</sup>)

**PNEC**

agua dulce = 0,01 (mg/l)

sedimento agua dulce = 0,01 (mg/kg/sedimento)

agua de mar = 0,01 (mg/l)

sedimento agua de mar = 0,04 (mg/kg/sedimento)

emisiones intermitentes = 0,0138 (mg/l)

STP = 4,66 (mg/l)

tierra = 0,0023 (mg/kg tierra)

- Sustancia: Ácido peracético ..%

**DNEL**

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 0,56 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos sistémicos corto plazo trabajadores inhalación = 0,56 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos locales largo plazo trabajadores inhalación = 0,56 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos locales corto plazo trabajadores inhalación = 0,56 (mg/m<sup>3</sup>)

**PNEC**

agua dulce = 0,00024 (mg/l)

sedimento agua dulce = 0,00018 (mg/kg/sedimento)

STP = 0,051 (mg/l)

**8.2. Controles de la exposición**

Controles técnicos apropiados:

Industrias manufactureras (todas):

No hay un seguimiento específico previsto

Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía):

No hay un seguimiento específico previsto

Medidas de protección individual:

a) Protección de los ojos / la cara

Poner la máscara

b) Protección de la piel

i) Protección de las manos

Manipular con guantes. Los guantes deben revisarse antes de su uso. Usa una técnica

Adecuada para quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar la

contacto de la piel con este producto Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con legislación vigente y buenas prácticas de laboratorio. Lávese y séquese las manos.

Los guantes de protección seleccionados deben cumplir los requisitos de la directiva de la UE 89/686 / EEC e las normas EN 374 resultantes.

Contacto total

Material: caucho de nitrilo

espesor mínimo: 0,11 mm

tiempo de penetración: 480 min

La elección de un guante adecuado depende no solo del material sino también de otras características de calidad que varían de un fabricante a otro.

Para la elección del tipo de guantes a utilizar, consulte al proveedor / fabricante de los guantes.

Observe las instrucciones relativas a la permeabilidad y al tiempo de penetración que proporciona el proveedor de los guantes.

### ii) Otros

Durante la manipulación del producto puro usar la ropa de protección completa de la piel.

### c) Protección respiratoria

Utilizar una protección respiratoria adecuada (EN 14387:2008).

### d) Peligros térmicos

Ningún peligro para ser reportados

Controles de la exposición:

Concerniente a las sustancias contenidas:

Ácido peracético ..%:

No lo deseche en el sistema de alcantarillado. No deje que a este agente químico contaminen el medio ambiente

ácido acético ... %:

No deje que este producto químico contamina el medio ambiente.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Estado físico	líquido	
Color	incoloro	
Olor	característica	
Umbral olfativo	no determinado	
Punto de fusión/punto de congelación	< -39 °C	
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	> 100 °C	
Inflamabilidad	no determinado	
Límite superior e inferior de explosividad	no determinado	
Punto de inflamación	> 23 °C	ASTM D92
Temperatura de auto-inflamación	260 °C	
Temperatura de descomposiciónES	no determinado	
pH	2.00 - 3.00	
Viscosidad cinemática	no determinado	
Solubilidad	Completamente soluble en agua	
Solubilidad en la agua	Completamente soluble en agua	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	no determinado	
Presión de vapor	25 mmHg	
Densidad y/o densidad relativa	1,000 - 1,150 g/cm3 @ 20 °C	
Densidad de vapor relativa	no determinado	
Características de las partículas	irrelevante	



Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
--------------------------------	-------	-------------------------

## 9.2. Información adicional

### 9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

Ningunos datos disponibles.

### 9.2.2 Otras características de seguridad

Contenido de COV listo para su empleo: 8,20 %

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Concerniente a las sustancias contenidas:  
peróxido de hidrógeno en disolución... %:  
PU generar reacciones peligrosas

### 10.2. Estabilidad química

No hay reacciones peligrosas cuando se almacena y maneja de acuerdo a las disposiciones.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacciones peligrosas

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Concerniente a las sustancias contenidas:  
peróxido de hidrógeno en disolución... %:  
Evitar el calentamiento del producto, que podría explotar!

Ácido peracético ..%:  
De la calefacción. Llamas, chispas y superficies calientes.

ácido acético ... %:  
Falta de ventilación.  
Llamas y chispas

### 10.5. Materiales incompatibles

Puede generar los gases tóxicos para entrar en contacto con los ácidos, amida, aminas alifáticas y aromáticas, carbamato, sustancias halogenadas, sulfuro isocyanetic e orgánico, nitrilo, fosfatos orgánicos, sulfuro inorgánico, compuestos polimerizables.  
Puede ser fácil inflamado al contacto con otras sustancias.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se descompone cuando se utilizan para los usos previstos.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

ATE(mix) oral =  $\infty$

ATE(mix) dermal =  $\infty$

ATE(mix) inhal =  $\infty$

(a) toxicidad aguda: Producto nocivo: no ingerir o inhalar

(b) corrosión o irritación cutáneas: Producto corrosivo: provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

ácido acético ... %: (OECD 404) irritación de la piel: irritante (determinada en rata)

(c) lesiones oculares graves o irritación ocular: Producto corrosivo: provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

peróxido de hidrógeno en disolución... %: Riesgo de lesiones oculares graves.

ácido acético ... %: Ojo irritación (OCDE 405): irritante (determinada en ojos de conejo)

(d) sensibilización respiratoria o cutánea: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(e) mutagenicidad en células germinales: Ácido peracético ..%: Parámetro: NOAEL (desarrollo fetal)

Dosis efectiva: 30,4 mg/kg

(f) carcinogenicidad: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(g) toxicidad para la reproducción: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) sola exposición: El producto, si está inhalado, provoca irritaciones a las maneras respiratorias.

(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(j) peligro por aspiración: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Concerniente a las sustancias contenidas:

peróxido de hidrógeno en disolución... %:

Vías de exposición: la sustancia puede ser absorbida en el cuerpo por inhalación de su vapor y por ingestión.

RIESGO de inhalación: Una perjudicial contaminación del aire se puede llegar muy rápidamente en la evaporación de la sustancia a 20 C.

Efectos de la exposición a corto plazo: la sustancia es corrosiva para los ojos y la piel. El vapor es irritante para las vías respiratorias la ingestión de esta sustancia pu producen sangre oxígeno burbujas (embolia), shock efectos de largo plazo o repetida: la inhalación de altas concentraciones pueden dañar los pulmones. La sustancia puede tener efecto en el pelo, provocando decoloración.

Peligros/síntomas agudos inhalación dolor de garganta. Para la tos. Vértigo. Dolor de cabeza. Náuseas. Dificultad para respirar.

PIEL corrosivo. Manchas blancas. Enrojecimiento. Quemaduras en la piel. Dolor.

OJOS corrosivos. Enrojecimiento. Dolor. Visión borrosa. Quemaduras profundas graves.

Dolor de garganta se traga. Dolor abdominal. Distensión abdominal. Náuseas. Vómitos.

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 1026

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 4060

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 170

Ácido peracético ..%:

Riesgos / Síntomas agudos

Inhalación, sensación de quemazón. Tos. dificultad para respirar. Dificultad para respirar. El dolor de garganta. Los síntomas pueden retrasarse (ver Notas).

PIEL PUEDE "SER USADA! Enrojecimiento. El dolor. Las ampollas. quemaduras en la piel.

Enrojecimiento ojos. El dolor. quemaduras profundas graves.

dolor abdominal ingestión. Sensación de quemazón. Shock o colapso.

**N O T A** Los síntomas del edema pulmonar que con frecuencia no se ponen de manifiesto hasta pasadas algunas horas y se agravan por el esfuerzo físico. Son por lo tanto esencial que el resto y vigilancia médica. La adición de estabilizadores o inhibidores puede influir sobre las propiedades toxicológicas de esta sustancia; consultar a un experto.

Especificación: Vía CL50 de entrada: Inhalación especie de ensayo: rata valor: = doce y cuarenta y nueve mg / l.

Prueba: 4 h

Rutas de entrada: DL50: Especificación para la Prueba de especies orales: rata valor: = 330 mg / kg

Rutas de entrada: DL50: Especificación Prueba de especies dérmica: rata valor: > 200 mg / kg

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 330

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 200

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 0,49

ácido acético ... %:

VÍAS de exposición: la sustancia puede ser absorbida por el cuerpo por la inhalación de sus vapores y la ingestión.

RIESGO de inhalación: Una dañina contaminación del aire puede llegar muy rápidamente debido a la evaporación de la sustancia a 20 C.

Efectos de exposición a corto plazo: la sustancia y el vapor es corrosivo para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Corrosivo si se ingiere. La inhalación de vapores puede causar edema pulmonar (ver notas). Los efectos pueden retrasarse. Es la observación médica.

Los efectos de la exposición repetida o a largo plazo repitieron o prolongado contacto con la piel puede causar dermatitis. La sustancia puede tener un efecto sobre el tracto gastrointestinal, causando trastornos digestivos, con quema de sensación y estreñimiento.

AGUDA inhalación los peligros y los síntomas dolor de garganta. Tos. Sensación de ardor. Dolores de cabeza. Vértigo.

Dificultad para respirar. Dificultad en la respiración. Los síntomas pueden retrasarse (ver notas).

Dolor de la piel. Enrojecimiento. Ampollas. Quemaduras de la piel.

Enrojecimiento de los ojos. Dolor. Quemaduras profundas graves. Pérdida de la visión.

Dolor abdominal de ingestión. Sensación de ardor. Diarrea. Shock o colapso. Dolor de garganta. Vómitos.

**N O T A** los síntomas de edema pulmonar a menudo no ocurre antes de un par de horas y se agravan por el esfuerzo físico. Son por lo tanto esencial reposo y observación médica. Debe incluir la administración inmediata de la terapia apropiada por un médico o el personal de él/ella.

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 3310

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 1060

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 11,4

## 11.2. Información sobre otros peligros

Ningunos datos disponibles.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Concerniente a las sustancias contenidas:

peróxido de hidrógeno en disolución... %:

Tóxico para organismos acuáticos.

Perjudiciales para los peces: LC50 = 16,4-37.4 mg/l/96 h

Tóxico para Daphnia: EC 50 especificación de 48 mg/l 2.4: NOEC: Parametro de pescado

Pimephales promelas

Valor = 5 mg/l

Para. prueba: 96 h

C(E)L50 (mg/l) = 16,4

Ácido peracético ..%:

La sustancia es muy tóxica para los organismos acuáticos.

Solla europea CL50 96 h 11 mg // Europea método: literatura  
1-2 trucha arco iris CL50: mg // 96 h método: literatura  
EC50 Daphnia magna: 0.5-1.1 mg // 48 h método: Directrices OCDE 202 (valor de la literatura)  
IC 50 selenastrum capricornutum: ca. 0.18 mg // 120 h método: U.S. EPA-método crónica (valor de la literatura)  
Lodo activado CE50: 5.1 mg/l/3:00 método: prueba OCDE directriz 209 Daphnia magna NOEC: 0,05 mg / l. 21 d  
método: OCDE 211  
C(E)L50 (mg/l) = 0,18  
NOEC (mg/l) = 0,01 10

ácido acético ... %:

La sustancia es perjudicial para los organismos acuáticos.

Ecotoxicidad: efectos a corto plazo

Prueba semiestática LC50-Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris) calcularía mg/l >-96 h

Método: OCDE 203 TG

Crustáceo 24 horas LC50 47 mg/l

Pescado 96 horas LC50 88 mg/l

Ecotoxicidad: efectos a largo plazo

Período de la supervivencia de peces = 4 días para 10 mg/l a pH 7.3.

C(E)L50 (mg/l) = 47

El producto es peligroso para el ambiente porque es nocivo para los organismos acuáticos como resultado de la exposición aguda.

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación en el medio ambiente.

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

Concerniente a las sustancias contenidas:

peróxido de hidrógeno en disolución... %:

Peróxido de hidrógeno se descompone rápidamente en agua o hidrógeno y oxígeno.

Ácido peracético ..%:

Se descompone a 110° c.

Se descompone lentamente con la evolución de gas.

Prueba aeróbica de tierra según para biodegradar.

Es biodegradable en el agua según pruebas anaeróbicas.

En la atmósfera, la fase de vapor se degrada fotoquímicamente

ácido acético ... %:

Biodegradar anaeróbicamente, aeróbica, y dos en tierra de agua.

Ácidos carboxílicos son generalmente resistentes a la hidrólisis en medio acuoso.

BOD20 = 96%

DBO/5 = 76%

## 12.3. Potencial de bioacumulación

Concerniente a las sustancias contenidas:

peróxido de hidrógeno en disolución... %:

Se descompone. No bioacumulables

Ácido peracético ..%:

Tiene bajo potencial de bioconcentración.

ácido acético ... %:

Tiene un bajo potencial de bioconcentración

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Concerniente a las sustancias contenidas:

Ácido peracético ..%:

Alta movilidad en el suelo.

Evaporar el agua (lentamente) y de húmedo y seco.

En el agua, no fijan por adsorción a los sedimentos y sólidos suspendidos.

En la atmósfera, existen en la fase de vapor.

ácido acético ... %:

Movilidad terrestre entre moderado y muy alto.

Puede evaporarse desde el suelo.

No se evapora del agua y las superficies mojadas.

Hay ambiente en el vapor.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según los datos disponibles, no hay sustancias PBT o mPmB de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006, anexo XIII

#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ningunos datos disponibles.

#### 12.7. Otros efectos adversos

No se observaron efectos adversos

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No reutilizar los envases vacíos. Drenarlos en el respecto de las normas en vigor. La residual eventual del producto se debe drenar a las compañías autorizadas según las normas en vigor.

Recuperarte si es posible. Enviar a sistemas autorizado de conseguir librado o de la incineración en condiciones controladas. Funcionar en acord a ls disposiciones locales y nacionales en vigor.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1. Número ONU o número ID

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3149

Si sujeto a las siguientes características es ADR exentos:

Embalajes combinados: envase interior 1 L bultos 30 Kg

Envases interiores colocados en bandejas con funda retráctiles o extensibles: envase interior 1 L bultos 20 Kg



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

ADR/RID/IMDG: PEROSSIDO DI IDROGENO E ACIDO PEROSSIIACETICO IN MISCELA, con acido(i), acqua e non più del 5% di acido perossiacetico, STABILIZZATA

ADR/RID/IMDG: PERÓXIDO DE HIDRÓGENO Y ÁCIDO PEROXIACÉTICO EN MEZCLA con ácido(s), agua y un máximo del 5% de ácido peroxiacético, ESTABILIZADO

ICAO-IATA: HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE with acid(s), water and not more than 5% peroxyacetic acid, STABILIZED

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Clase : 5.1  
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etiqueta : 5.1 + 8  
ADR: Código de la restricción del túnel : E  
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Cantidades limitadas : 1 L  
IMDG - EmS : F-H, S-Q

**14.4. Grupo de embalaje**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: II

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

ADR/RID/ICAO-IATA: El producto no es peligrosa para el medio ambiente  
IMDG: Agente contaminante marina : No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Ningunos datos disponibles.

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No se espera que transporte a granel

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

Concerniente a las sustancias contenidas:

Ácido peracético ..%:

Disposiciones nacionales

Reglamento técnico alemán para mantener aire puro

Porcentaje de peso (número 5.2.5. II): 10-15%

Clase de peligro del agua

Clase: 2 clasificación según riesgo según VwVwS

categoría Seveso:

P6b - SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE REACCIONAN ESPONTÁNEAMENTE y PERÓXIDOS ORGÁNICOS

REGLAMENTO (UE) No 1357/2014 - residuos:

HP8 - Corrosivo

HP14 - Ecotóxico

Sustancias en la Lista de Candidatos (Artículo 59 de REACH)

Según los datos disponibles, no hay sustancias SVHC presentes

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

El proveedor ha hecho una evaluación de seguridad química

**SECCIÓN 16. Otra información**

### **16.1. Otra información**

Puntos modificados en comparación con versión anterior: 1.1. Identificador del producto, 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla, 2.2. Elementos de la etiqueta, 2.3. Otros peligros, 3.2 Mezclas, 4.1. Descripción de los primeros auxilios, 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente, 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia, 8.1. Parámetros de control, 8.2. Controles de la exposición, 10.4. Condiciones que deben evitarse, 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008, 12.3. Potencial de bioacumulación, 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB, 12.6. Propiedades de alteración endocrina, 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte, 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Descripción des indicaciones de peligro expuso al punto 3

H271 = Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

H302 = Nocivo en caso de ingestión.

H314 = Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H332 = Nocivo en caso de inhalación.

H226 = Líquidos y vapores inflamables.

H242 = Peligro de incendio en caso de calentamiento.

H312 = Nocivo en contacto con la piel.

H400 = Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Clasificación y procedimiento utilizado para derivar la clasificación de las mezclas según el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Clasificación según Reglamento (CE) Nr. 1272/2008

H242 - Peligro de incendio en caso de calentamiento. Procedimiento de clasificación: Sobre la base de datos de prueba

H290 - Puede ser corrosivo para los metales. Procedimiento de clasificación: Sobre la base de datos de prueba

H302 - Nocivo en caso de ingestión. Procedimiento de clasificación: Método de cálculo

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo

H332 - Nocivo en caso de inhalación. Procedimiento de clasificación: Método de cálculo

H335 - Puede irritar las vías respiratorias. Procedimiento de clasificación: Método de cálculo

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo

Principales referencias normativas:

Directiva 1999/45/CE

Directiva 2001/60/CE

Reglamento 1272/2008/CE

Reglamento 2010/453/CE

**\*\* La información contenida en este documento se basa en nuestro conocimiento en la fecha anterior.**

**Relaciona únicamente con el producto y no constituyen una garantía de una calidad especial.**

**Es el deber del usuario para asegurar que éstos sean adecuada y completa información sobre el uso específico previsto.**

**Esta ficha anula y sustituye a cualquier edición anterior.**