

SECCIÓN1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre de comercios: PEROXILL DETERGO

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

Sectores de uso:

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

Lombarda H S.r.l.

Officina di produzione: Via Brisconno, Loc Mendosio 20081 Abbiategrasso (MI)

Tel. 02/94920654-94920509

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Jose Echegaray nº 4 - Ph. +34 91 562 0420

SECCIÓN2. 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:

GHS03, GHS05

Códigos de clase y categoría de peligro:

Ox. Sol. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1

Códigos de indicaciones de peligro:

H272 - Puede agravar un incendio; comburente.

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

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

El producto tiene propiedades oxidantes puede agravar un incendio

Producto corrosivo: provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

El producto, si está llevado para entrar en contacto con los ojos, provoca lesiones oculares serias, como la opacidad de la córnea o de las lesiones al diafragma.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008:

Códigos de pictogramas y palabras de advertencia:

GHS03, GHS05 - Peligro





FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PEROXILL DETERGO

Publicado el 09/02/2018 - Ver. n. 2 do 22/09/2020

Pag. 2 / 12

Cumple el Reglamento (UE) 2015/830

Códigos de indicaciones de peligro:

H272 - Puede agravar un incendio; comburente.

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

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.

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

Respuesta

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.

P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar... para la extinción.

Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con local / regional / nacional.

Contiene:

SODIUM PERCARBONATE, SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE, REACTION PRODUCT OF BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS. AND BENZENESULFONIC ACID, 4-METHYL- AND SODIUM HYDROXIDE

2.3. Otros peligros

Sustancia / mezcla NO contiene sustancias PBT / MPMB de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 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

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Identificativo
SODIUM PERCARBONATE	$\geq 30 < 50\%$	Ox. Sol. 3, H272; Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	CE CAS 15630-89-4 EINECS 239-707-6 REACH 01-2119457268-30
SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE	$\geq 5 < 10\%$	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	CE 014-010-00-8 CAS 10213-79-3 EINECS 229-912-9 REACH 01-2119449811-37
REACTION PRODUCT OF BENZENESULFONIC ACID,	$\geq 3 < 5\%$	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	CE CAS

Cumple el Reglamento (UE) 2015)830

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Identificativo
4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS. AND BENZENESULFONIC ACID, 4-METHYL- AND SODIUM HYDROXIDE			EINECS 932-051-8 REACH 01-2119565112-48
SODIO p-CUMENSOLFONATO	>= 1 < 3%	Eye Irrit. 2, H319	CE CAS 15763-76-5 EINECS 239-854-6 REACH 01-2119489411-37

SECCIÓN4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Ventilar el ambiente. Quitar inmediatamente a paciente del ambiente contaminada y llevarlo adentro a ambiente muy ventilado. En caso del malestar consultar 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.

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 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.

SECCIÓN5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios aconsejados de la extinción:

En caso de incendio, utilizar spray de agua o CO2.

Pulverización de agua, CO2, 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

SECCIÓN6. 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:

Poner la máscara, guantes y ropa de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:

Poner la máscara, guantes y ropa de protección.

Eliminar todas las llamas libres y las fuentes posibles de ignición. No humo.

Prever una ventilación suficiente.

Evacuar la zona de peligro y, quizás, de consultar a un experto.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener las pérdidas.

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.

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

SECCIÓN7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Durante el trabajo no comer y no beber.
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.
Mantener lejano de los materiales combustibles.
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

Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía):
Siga las buenas reglas de higiene en el trabajo.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Concerniente a las sustancias contenidas:
SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE:
LV-TWA = 3 mg / m³ (fracción inhalable) (EC)
TLV-TWA = 10 mg / m³ (fracción respirable) (CE)

REACTION PRODUCT OF BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS. AND BENZENESULFONIC ACID, 4-METHYL- AND SODIUM HYDROXIDE:

DNEL-Lavoratori
Inalazione, effetti sistemici, lungo termine = 12 mg/m³
Dermico, effetti sistemici, lungo termine = 170 mg/kg bw/day
DNEL-Popolazione
Inalazione, effetti sistemici, lungo termine = 3 mg/m³
Dermico, effetti sistemici, lungo termine = 85 mg/kg bw/day
Orale, effetti sistemici, lungo termine = 0,85 mg/kg bw/day
PNEC
Acqua dolce = 0,268 mg/L
Sedimento acqua dolce = 8,1 mg/kg sedim
Acqua di mare = 0,0268 mg/L
Sedimento acqua salata = 8,1 mg/kg sedim
Emissione intermittente = 0,055 mg/L
Suolo = 35 mg/kg suolo
Impianto di depurazione = 5,6 mg/L

- Sostanza: SODIUM PERCARBONATE

DNEL
efectos locales largo plazo trabajadores inhalación = 5
efectos locales largo plazo trabajadores dérmico = 12,8 (mg/kg bw/day)
efectos locales largo plazo consumidores dérmico = 6,4 (mg/kg bw/day)
efectos locales corto plazo trabajadores dérmico = 12,8 (mg/kg bw/day)
efectos locales corto plazo consumidores dérmico = 6,4 (mg/kg bw/day)
PNEC
agua dulce = 0,035 (mg/l)
agua de mar = 0,035 (mg/l)
emisiones intermitentes = 0,035 (mg/l)
STP = 16,24 (mg/l)

- Sustancia: SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 6,22 (mg/m³)

efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 1,49 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 1,55 (mg/m³)

efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 0,74 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 0,74 (mg/kg bw/day)

PNEC

agua dulce = 7,4 (mg/l)

agua de mar = 1 (mg/l)

emisiones intermitentes = 7,5 (mg/l)

STP = 1000 (mg/l)

- Sustancia: REACTION PRODUCT OF BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS. AND BENZENESULFONIC ACID, 4-METHYL- AND SODIUM HYDROXIDE

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 6 (mg/m³)

efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 85 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 1,5 (mg/m³)

efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 42,5 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 0,425 (mg/kg bw/day)

PNEC

agua dulce = 0,268 (mg/l)

sedimento agua dulce = 8,1 (mg/kg/sedimento)

agua de mar = 0,0268 (mg/l)

sedimento agua de mar = 8,1 (mg/kg/sedimento)

emisiones intermitentes = 0,055 (mg/l)

STP = 5,6 (mg/l)

tierra = 35 (mg/kg tierra)

- Sustancia: SODIO p-CUMENSOLFONATO

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 53,6 (mg/m³)

efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 7,6 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 13,2 (mg/m³)

efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 3,8 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 3,8 (mg/kg bw/day)

PNEC

agua dulce = 0,23 (mg/l)

emisiones intermitentes = 2,3 (mg/l)

STP = 100 (mg/l)

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

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

Cuidadosamente ventile el ambiente. Observe las medidas de seguridad habituales en el manejo de productos químicos.



Medidas de protección individual:

a) Protección de los ojos / la cara

Durante la manipulación del producto puro, utilizar los vidrios de la seguridad (EN 166).

b) Protección de la piel

i) Protección de las manos

Durante la manipulación del producto puro utilizar los guantes de protección resistentes a los productos químicos (EN 374-1 / EN 374-2 / EN 374-3).

ii) Otros

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

c) Protección respiratoria

No necesario para el uso normal.

d) Peligros térmicos

Ningún peligro para ser reportados

Controles de la exposición:

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

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades físicas y químicas	Valor
Aspecto	Polvo blanco
Olor	Sin definir
Umbral olfativo	Sin definir
pH	Sin definir
Punto de fusión/punto de congelación	Sin definir
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Sin definir
Punto de inflamación	Sin definir
Tasa de evaporación	Sin definir
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin definir
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Sin definir
Presión de vapor	Sin definir
Densidad de vapor	Sin definir
Densidad relativa	Sin definir
Solubilidad	Sin definir
Solubilidad en la agua	Sin definir
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Sin definir
Temperatura de auto-inflamación	Sin definir
Temperatura de descomposición ES	Sin definir
Viscosidad	Sin definir
Propiedades explosivas	Sin definir
Propiedades comburentes	Sin definir



9.2. Información adicional

Ningunos datos disponibles.

SECCIÓN10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Concerniente a las sustancias contenidas:

SODIUM PERCARBONATE:

Sustancia comburente: facilita la combustión de otras sustancias.

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

Ninguna que informe

10.5. Materiales incompatibles

Puede generar los gases inflamables para entrar en contacto con los nitruros.

Puede generar los gases tóxicos para entrar en contacto con las aminas alifáticas y aromáticas, el carbamato, el ditiocarbamato, el tiol y otros sulfuro orgánico, el nitrilo, sulfuro inorgánico, el material inflamable y combustible.

Puede inflamar para entrar en contacto con alcohol y glicol, compuesto nitrogenado, compuesto dinitrogenado y idrazine dinitrogenado, carbamato, ditiocarbamato, tiol y otros sulfuro orgánicos, de los nitruros, los materiales combustibles e inflamables.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone cuando se utilizan para los usos previstos.

SECCIÓN11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

ATE(mix) oral = 2.186,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

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

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

(c) lesiones oculares graves / irritación: Producto corrosivo: provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. - El producto, si está llevado para entrar en contacto con los ojos, provoca lesiones oculares serias, como la opacidad de la córnea o de las lesiones al diafragma.

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

(e) mutagenicidad en células germinales: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

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

Concerniente a las sustancias contenidas:

SODIUM PERCARBONATE:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 1034

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 2000

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 700

SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 874

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

SODIO p-CUMENSOLFONATO:

Concerniente a las sustancias contenidas:

SODIUM PERCARBONATE:

CE50 = 4,6 mg / L (invertebrados, daphnia magna, 48 h)

EC50 = 8 mg / L (algas, algas anabaena, 140 h)

CL50 = 70,7 mg / L (pescado, promelas pimephales, 96h)

NOEL = 7,4mg / L (pescado, promelas pimephales, 96h)

NOEL = 2mg / L (invertebrados, daphnia magna, 48h)

SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE:

C(E)L50 (mg/l) = 207

SODIO p-CUMENSOLFONATO:

C(E)L50 (mg/l) = 1000

NOEC (mg/l) = 31

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:

SODIO p-CUMENSOLFONATO:

100% (28d)

12.3. Potencial de bioacumulación

Concerniente a las sustancias contenidas:

SODIO p-CUMENSOLFONATO:

Log Pow=-1,1

12.4. Movilidad en el suelo

Ningunos datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Ningún ingrediente PBT/vPvB está presente

12.6. Otros efectos adversos

No se observaron efectos adversos

SECCIÓN13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuosn

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.

SECCIÓN14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3085

Si sujeto a las siguientes características es ADR exentos:

Embalajes combinados: envase interior 5 kg bultos 30 Kg

Envases interiores colocados en bandejas con funda retráctiles o extensibles: envase interior 5 kg bultos 20 Kg



14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID/IMDG: SOLIDO COMBURENTE, CORROSIVO, N.A.S. (SODIO PERCARBONATO, SODIO METASILICATO PENTAIDRATO)

ADR/RID/IMDG: SÓLIDO COMBURENTE, CORROSIVO, N.E.P. (SODIUM PERCARBONATE, SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE)

ICAO-IATA: OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (SODIUM PERCARBONATE, SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE)

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 : 5 kg

IMDG - EmS : F-A, S-Q

14.4. Grupo de embalaje

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III



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

Información adicional: Los productos deben ser transportados en vehículos autorizados para el transporte de mercancías peligrosas según lo estipulado en la actual edición de la ADR y las disposiciones nacionales aplicables. Los productos deben estar en su embalaje original y en todo caso en embalajes hechos materiales resistentes a su contenido y no puedan generar con esta reacción peligrosa. La gente de carga y descarga de mercancías peligrosas deben ser capacitados sobre los riesgos asociados a la preparación y los posibles procedimientos que deben adoptarse en caso de situaciones de emergencia.

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

No se espera que transporte a granel

SECCIÓN15. Información reglamentaria

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

REAL DECRETO 374/2001, de 6 de abril sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. REAL DECRETO 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo (Modificado por REAL DECRETO 1124/2000 y REAL DECRETO 349/2003)
categoría Seveso:

P8 - LÍQUIDOS Y SÓLIDOS COMBURENTES

REGLAMENTO (UE) No 1357/2014 - residuos:

HP2 - Comburente

HP8 - Corrosivo

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha hecho una evaluación de seguridad química

SECCIÓN16. Otra información

16.1. Otra información

Descripción des indicaciones de peligro expuso al punto 3

H272 = Puede agravar un incendio; comburente.

H302 = Nocivo en caso de ingestión.

H318 = Provoca lesiones oculares graves.

H290 = Puede ser corrosivo para los metales.

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

H335 = Puede irritar las vías respiratorias.

H315 = Provoca irritación cutánea.

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

H319 = Provoca irritación ocular grave.



Clasificación basada en los datos de todos los componentes de la mezcla

Información reglamentaria:

Reglamento CE/1907/2006 s.m.i.

Reglamento CE 1272/2008 e s.m.i.

453/2010 Reglamento CE

Fuentes bibliográficas:

SAX 12 Ed Van Nostrand Reinhold

MERCK INDEX 15 Ed

ECHA: European Chemicals Agency (<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals>)

OSHA: European Agency for Safety and Health at Work

IARC: International Agency for Research on Cancer

IPCS: International Programme on Chemical Safety (Cards)

NIOSH: Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TOXNET: Toxicology Data Network

WHO: World Health Organization

CheLIST: Chemical Lists Information System

GESTIS: International Limit Value (<https://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Acrónimos:

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)
- CLP: Classification, Labelling and Packaging (Clasificación, Etiquetado y Embalaje)
- CSR: Chemical Safety Report (Relación sobre la Seguridad Química)
- DNEL: Derived No Effect Level (Nivel derivado sin efecto)
- EC Effective Concentration (Concentración con efecto)
- IATA International Air Transport Association
- IMDG International Maritime Dangerous Goods
- LC Lethal Concentration (concentración letal)
- LD Lethal Dose (dosis letal)
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistente, bioacumulable y tóxico)
- PNEC: Predicted No Effect Concentration (Se prevé una concentración sin efectos)
- STEL: Short Term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo)
- SVHC: Substance of Very High Concern (Sustancia extremadamente preocupante)
- TLV: Threshold Limit Value (valor del límite de umbral)
- TWA: Time Weighted Average (promedio ponderado en el tiempo)
- vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative and toxic (Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables)

AVISO A USUARIOS:

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles acerca de la realización de los requisitos de seguridad, salud, protección del medio ambiente y el uso adecuado del producto.

El usuario debe ser consciente de los posibles riesgos asociados con el uso del producto distinto de aquel para el que se entrega el producto.

La tarjeta no es de ninguna manera disculpar al usuario de conocer y aplicar todas las normas que regulan sus actividades.

El conjunto de normas mencionadas tiene simplemente por fin ayudar al usuario a cumplir sus obligaciones durante el uso de productos peligrosos.

Esto no exime al usuario de garantizar que otras obligaciones distintos de los mencionados podrían aplicarse al almacenamiento y uso del producto de las cuales es el único responsable.

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