

página: 1/12

Hoja de Datos de Seguridad Según D.S.57/2019 Version 1

fecha de impresión 24.03.2023 Revisión: 24.03.2023

1 Identificación de la sustacia o mezcla y de la sociedad o empresa

- · Identificador del producto
- · Nombre comercial: VITRIFICANTE PARA PISOS SOLVENTE
- · Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso
- · Función técnica No determinado
- · Utilización del producto / de la elaboración Recubrimiento de Superficies
- · Usos no aconsejados No determinado
- · Proveedor::

Codelpa Chile S.A.

Camino lo Echevers 801

Quilicura

Santiago

Chile

Fonos +56 02-27262800 - +56 02-25849200

- · Pagina Web: http://www.codelpa.cl
- . Teléfono de emergencia:
 - +56 02 2726 2800 (Mesa Central)
 - +56 02 2635 3800 (CITUC Emergencias Toxicológicas)
 - +56 02 2247 3600 (CITUC Emergencias Químicas)

131 (Ambulancia)

132 (Bomberos)

133 (Carabineros)

(se continua en página 2)

página: 2/12

Hoja de Datos de Seguridad Según D.S.57/2019 Version 1

fecha de impresión 24.03.2023 Revisión: 24.03.2023

Nombre comercial: VITRIFICANTE PARA PISOS SOLVENTE

(se continua en página 1)

2 Identificación del peligro o los peligros

- · Clasificación de la sustancia o de la mezcla
- · Clasificacion de los peligros



Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.



GHS08 peligro para la salud

Resp. Sens. 1 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.



Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

- · Elementos de la etiqueta El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el D.S 57
- · Pictogramas de peligro







GHS02

GHS07

GHS08

- · Palabra de advertencia Peligro
- . Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Xileno

Acetato de etilo DS144

diisocianato de m-tolilideno

· Indicaciónes de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H315 Provoca irritación cutánea.

(se continua en página 3)

página: 3/12

Hoja de Datos de Seguridad Según D.S.57/2019 Version 1

fecha de impresión 24.03.2023 Revisión: 24.03.2023

Nombre comercial: VITRIFICANTE PARA PISOS SOLVENTE

(se continua en página 2)

H319 Provoca irritación ocular grave.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

· Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de

cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P241 Utilizar material [eléctrico/ de ventilación/iluminación] antideflagrante.

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.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/

internacional.

. Otros peligros

· Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.*mPmB*: No aplicable.

3 Composición/Información sobre los componentes

· Caracterización química: Mezclas

· Descripción: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación como adiciones peligrosas:

· Componentes peligrosos:			
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Xileno Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	20-30%	
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	Acetato de etilo DS144 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	20-30%	
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	acetato de 1-metil-2-metoxietilo Flam. Liq. 3, H226	10-20%	
CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4	diisocianato de m-tolilideno Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	0,1-1%	

· Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

CL

página: 4/12

Hoja de Datos de Seguridad Según D.S.57/2019 Version 1

fecha de impresión 24.03.2023 Revisión: 24.03.2023

Nombre comercial: VITRIFICANTE PARA PISOS SOLVENTE

(se continua en página 3)

4 Primeros auxilios

- · Descripción de los primeros auxilios
- · Instrucciones generales:

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

· En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

- · En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- . En caso de contacto con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· En caso de ingestión:

No induzca al vomito. Si la victima esta consciente y alerta, de 2 tazas de leche o agua. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar de inmediato al centro de toxicologia.

- · Indicaciones para el médico:
- · Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.
- · Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban aplicarse inmediatamente No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas de lucha contra incendios

- . Medios de extinción
- · Sustancias extintoras apropiadas:

CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.

- · Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro
- · Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla No existen más datos relevantes disponibles.
- · Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
- · Equipo especial de protección: Colocarse la protección respiratoria.

6 Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental

· Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

· Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

(se continua en página 5)

página: 5/12

Hoja de Datos de Seguridad Según D.S.57/2019 Version 1

fecha de impresión 24.03.2023 Revisión: 24.03.2023

Nombre comercial: VITRIFICANTE PARA PISOS SOLVENTE

(se continua en página 4)

· Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Asegurar suficiente ventilación.

. Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

- · Manipulación:
- · Precauciones para una manipulación segura

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar la formación de aerosoles.

· Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

- · Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
- . Almacenamiento:
- · Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Almacenar en un lugar fresco.
- · Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.
- · Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

· Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección personal

· Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

- · Parámetros de control
- · Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

1330-20-7 Xileno

LP Valor de corta duración: 651 mg/m³, 150 ppm Valor de larga duración: 380 mg/m³, 87 ppm

A.4

(se continua en página 6)

página: 6/12

Hoja de Datos de Seguridad Según D.S.57/2019 Version 1

fecha de impresión 24.03.2023 Revisión: 24.03.2023

Nombre comercial: VITRIFICANTE PARA PISOS SOLVENTE

(se continua en página 5)

141-78-6 Acetato de etilo DS144

LP Valor de larga duración: 1260 mg/m³, 350 ppm

26471-62-5 diisocianato de m-tolilideno

LP Valor de corta duración: 0,14 mg/m³, 0,02 ppm Valor de larga duración: 0,03 mg/m³, 0,004 ppm A 4

- · Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- . Controles de la exposición
- . Equipo de protección individual:
- · Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· Protección respiratoria:

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· Protección de manos:



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· Protección de ojos:



Gafas de protección herméticas

CL ·

página: 7/12

Hoja de Datos de Seguridad Según D.S.57/2019 Version 1

fecha de impresión 24.03.2023 Revisión: 24.03.2023

Nombre comercial: VITRIFICANTE PARA PISOS SOLVENTE

(se continua en página 6)

Propiedades físicas y químicas	
Información sobre propiedades físicas y química Datos generales	as básicas
Aspecto:	
Forma:	Liquido
Color:	Incoloro
Olor:	Caracteristico
Umbral olfativo:	No disponible.
valor pH:	No determinado.
Cambio de estado Punto de fusión/punto de congelación: Punto inicial de ebullición e intervalo de ebul	No disponible. llición: 77-78 °C
Punto de inflamación:	-1 °C
Inflamabilidad (sólido, gas):	Fácilmente inflamable.
Temperatura de ignición:	315 °C
Temperatura de descomposición:	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.
Propiedades explosivas:	No disponible
Límites de explosión:	
Inferior:	1,1 Vol %
Superior:	11,5 Vol %
Presión de vapor a 20 °C:	97 hPa
Densidad a 20 °C:	0.97 g/cm^3
Densidad relativa	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Tasa de evaporación:	No disponible.
Solubilidad en / miscibilidad con	
agua:	Insoluble
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No disponible.
Viscosidad:	
Dinámica:	No disponible.
Cinemática:	$(40^{\circ}C)$:>0.225 CM2/S (>22.5 mm2/s)
Concentración del disolvente:	
Disolventes orgánicos:	72,5 %
VOC (CE)	72,5-<72,54 %

(se continua en página 8)

página: 8/12

Hoja de Datos de Seguridad Según D.S.57/2019 Version 1

fecha de impresión 24.03.2023 Revisión: 24.03.2023

Nombre comercial: VITRIFICANTE PARA PISOS SOLVENTE

	(se continua en pagina 7)
Contenido de cuerpos sólidos:	27,3 %
· Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- · **Reactividad** No aplica
- · Estabilidad química
- · Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.
- · Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.
- · Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.
- · Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.
- · Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

- · Información sobre los efectos toxicológicos
- · Toxicidad aguda

Nocivo en caso de inhalación.

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:				
1330-20-7 X	1330-20-7 Xileno			
Oral	LD50	4.300 mg/kg (rat) 2.000 mg/kg (rabbit)		
Dermal	<i>LD50</i>	2.000 mg/kg (rabbit)		
141-78-6 Ac	141-78-6 Acetato de etilo DS144			
Oral	LD50	5.620 mg/kg (rabbit) 1.600 mg/l (rat)		
Inhalatorio	LC50/4 h	1.600 mg/l (rat)		
108-65-6 ac	108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo			
Oral	LD50	8.532 mg/kg (rat) 35,7 mg/l (rat)		
Inhalatorio	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)		

- · Efecto estimulante primario:
- . Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

. Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

· Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

(se continua en página 9)

página: 9/12

Hoja de Datos de Seguridad Según D.S.57/2019 Version 1

fecha de impresión 24.03.2023 Revisión: 24.03.2023

Nombre comercial: VITRIFICANTE PARA PISOS SOLVENTE

(se continua en página 8)

- · Indicaciones toxicológicas adicionales:
- · Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)
- . Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- · Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Toxicidad para la reproducción A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición única Puede provocar somnolencia o vértigo.
- · Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida
- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12 Información ecotoxicológica

- · Toxicidad
- . Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.
- · Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.
- · Comportamiento en sistemas ecológicos:
- · Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.
- · Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.
- · Indicaciones medioambientales adicionales:
- · Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

- · Resultados de la valoración PBT y mPmB
- . **PBT:** No aplicable.
- . mPmB: No aplicable.
- · Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

- · Métodos para el tratamiento de residuos
- · Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

. Catálogo europeo de residuos		
НР3	3 Inflamable	
HP4	Irritante - irritación cutánea y lesiones oculares	
HP5	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración	
HP6	Toxicidad aguda	

(se continua en página 10)

página: 10/12

Hoja de Datos de Seguridad Según D.S.57/2019 Version 1

fecha de impresión 24.03.2023 Revisión: 24.03.2023

Nombre comercial: VITRIFICANTE PARA PISOS SOLVENTE

(se continua en página 9)

- . Embalajes sin limpiar:
- · Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

- · Número ONU
- · ADR, IMDG, IATA

UN1263

· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR

1263 PINTURA

· IMDG, IATA PAINT

- . Clase(s) de peligro para el transporte
- · ADR, IMDG, IATA



· Clase 3 Líquidos inflamables

. Etiqueta 3

. Grupo de embalaje

· ADR, IMDG, IATA

• Peligros para el medio ambiente: No aplicable.

· Precauciones particulares para los usuarios Atención: Líquidos inflamables

· Número de identificación de peligro (Número Kemler): 33

· Número EMS: F-E, <u>S-E</u>

· Stowage Category

• Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC No aplicable.

· Transporte/datos adicionales:

. *ADR*

· Cantidades limitadas (LQ) 5L

· Cantidades exceptuadas (EQ) Código: El

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml

· Categoria de transporte 3

(se continua en página 11)

página: 11/12

Hoja de Datos de Seguridad Según D.S.57/2019 Version 1

fecha de impresión 24.03.2023 Revisión: 24.03.2023

Nombre comercial: VITRIFICANTE PARA PISOS SOLVENTE

	(se continua en página 10
· Código de restricción del túnel	D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· ''Reglamentación Modelo'' de la UNECE:	UN 1263 PINTURA, 3, III

15 Información sobre la reglamentación

- · Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- . Reglamentacion Nacional

D.S. 57/2019, NCh0382/2021, NCh1411-04/2001, Resol. 408/106, Resol. 777/2021, D.S. 43, 148, 298, 594.

· Regulaciones Internacionales

Norma SGA (sistema globalmente armonizado de clasificación de sustancias quimicas), MARPOL

- . Directiva 2012/18/UE
- · Sustancias peligrosas nominadas ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
- · Categoría Seveso P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES
- · Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 5.000 t
- · Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 50.000 t
- · REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3, 74
- Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos Anexo II

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- · REGLAMENTO (UE) 2019/1148
- · An exo I PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite su perior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas

108-88-3 Tolueno DS144

3

 Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países

108-88-3 Tolueno DS144

(se continua en página 12)

3

página: 12/12

Hoja de Datos de Seguridad Según D.S.57/2019 Version 1

fecha de impresión 24.03.2023 Revisión: 24.03.2023

Nombre comercial: VITRIFICANTE PARA PISOS SOLVENTE

(se continua en página 11)

. Disposiciones nacionales:

El receptor debería verificar la posible esixtencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

· Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otras informaciones

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contratual.

· Frases relevantes

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

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

. Interlocutor:

· La fecha de creación/la fecha de su próxima revisión 24.03.2023 / 24.03.2023

· Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Ac cord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda - Categoría 4 Acute Tox. 2: Toxicidad aguda – Categoría 2

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Resp. Sens. 1: Sensibilización respiratoria – Categoría 1

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea - Categoría 1

Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo - Categoría 3