

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Sustancia
Nombre de la sustancia	: Pentahidrato de sulfato cúprico
N° CE	: 231-847-6
N° CAS	: 7758-99-8
Fórmula química	: $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Nutritivo; Suplemento dietético

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Fabricante

Jost Chemical Co.
8150 Lackland Rd.
63114 Saint Louis, Missouri
T 314-428-4300 - F 314-428-4366
sds@jostchemical.com - www.jostchemical.com

Distribuidor

JOST CHEMICAL EUROPE SPRL
rue du Bois Portal n° 30/1-3
B - 5300 Andenne - BELGIQUE
T +32 85-552655 - F +32 85-552654
info@jostchemical.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : Para materiales peligrosos [o mercancías peligrosas] Derrame de incidente, fuga, incendio, exposición o accidente
Llamar a CHEMTREC de día o de noche
Estados Unidos y Canadá: 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887
Global: +1 703-741-5970

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Unidad de Toxicología Clínica Servicio de Urgencias	Hospital Clinic I Provincial de Barcelona C/Villarroel, 170 8036 Barcelona	+34 93 227 98 33 +34 93 227 54 00 bleep 190	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]Mezclas/Sustancias: SDS UE 2015: Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)

Toxicidad aguda (oral), Categoría 3	H301
Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2	H315
Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2	H319
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1	H400
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1	H410

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

GHS09

Palabra de advertencia (CLP) :

: Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

: H301 - Tóxico en caso de ingestión.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Pentahidrato de sulfato cúprico

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Consejos de prudencia (CLP)

: P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 - Llevar guantes de protección, gafas de protección, máscara de protección.
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
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.
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver la información en esta etiqueta).
P330 - Enjuagarse la boca.
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P391 - Recoger el vertido.
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

2.3. Otros peligros

PBT: no se ha evaluado

vPvB: no se ha evaluado

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Tipo de sustancia : Monoconstituyente

Nombre	Identificador del producto	%
Pentahidrato de sulfato cúprico	(N° CAS) 7758-99-8 (N° CE) 231-847-6	100

Texto de las frases H: véase la sección 16.

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : POR INHALACIÓN DE POLVO: Garganta seca/dolorida. Tos. SI SE CALIENTA: Fiebre de humo de metal.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritación de los ojos.
Síntomas/efectos después de ingestión : Sabe a metal. Irritación de las mucosas bucales. Náusea. Vómito. Cefaleas. Vértigo. Sensación de debilidad. POR INGESTIÓN MASIVA: Dolores abdominales. Diarrea. Cambio en el hemograma/la composición sanguínea. Alteración de la composición de la orina. Pérdida del conocimiento.
Síntomas crónicos : Piel rojiza. Picazón. Erupción/inflamación. Sensación de debilidad. Pérdida de peso. Tos. Riesgo de inflamación de vías respiratorias. Riesgo de neumonía. Hipertrofia/afección del hígado.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.
Medios de extinción no apropiados : No se conocen medios de extinción a evitar.

Pentahidrato de sulfato cúprico

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: PELIGRO DIRECTO DE INFLAMACIÓN: No combustible. PELIGRO INDIRECTO DE INFLAMACIÓN: Reacciones con riesgo de incendio: véase "Peligro de reactividad".
Peligro de explosión	: No hay información disponible sobre el peligro directo de explosión. No hay información disponible sobre el peligro indirecto de explosión.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Posible emisión de humos tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	: Incendio/calentamiento: colocarse del lado del viento. En caso de incendio/calentamiento: considerar evacuación. Incendio/calentamiento: cerrar puertas y ventanas próximas.
Instrucciones para extinción de incendio	: Diluir el gas tóxico con agua pulverizada. Los líquidos de extinción pueden contaminar el entorno. Moderar el uso de agua, si es posible recoger/contenerla.
Protección durante la extinción de incendios	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

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

Equipo de protección	: Guantes. Pantalla sobre el rostro. Ropa de seguridad. Nube de polvo: aparato aire comprimido/oxígeno. Nube de polvo: traje contra polvo. Ropa de seguridad: véase "Manipulación".
Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Medidas contra el polvo	: Levanta polvo: colocarse del lado del viento. Formación de polvo: cerrar puertas y ventanas próximas.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
Procedimientos de emergencia	: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	: Recoger/bombear producto derramado en recipiente apropiado. Detener el escape cortando el origen. Contener el sólido derramado. Agua pulverizada para asentar/diluir nube de polvo. Recoger el vertido.
Procedimientos de limpieza	: Recoger mecánicamente el producto.
Otros datos	: Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.
Medidas de higiene	: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas	: Adoptar las medidas necesarias para evitar el vertido accidental del producto a las alcantarillas o a los ríos, en caso de rotura de los recipientes o de los sistemas de trasvase.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
Productos incompatibles	: Acetileno. Magnesio.
Calor y fuentes de ignición	: fuentes de calor.
Información sobre almacenamiento mixto	: agentes de reducción. bases (fuertes). agua/humedad.
Lugar de almacenamiento	: Conservar en un lugar seco. Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. Cumple las normas aplicables. Proteger contra la luz directa del sol.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

Pentahidrato de sulfato cúprico

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Equipo de protección individual:

Si levanta polvo: máscara antipolvo con filtro tipo P3. Ropa de protección. Gafas bien ajustadas. Guantes.

Ropa de protección - selección del material:

Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara

Protección de las manos:

Guantes de protección estancos

Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de seguridad. Si se levanta polvo: protección de la cabeza y del cuello. Si levanta polvo: traje de protección contra polvo

Protección de las vías respiratorias:

Si levanta polvo: máscara antipolvo con filtro tipo P2. Si levanta polvo: máscara antipolvo con filtro tipo P3

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Apariencia	: Cristales azules, polvo azul.
Masa molecular	: 249,69 g/mol
Color	: Azul.
Olor	: Inodoro.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 4 (3.2 %)
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: 110 °C
Punto de solidificación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: > 110 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 2,3
Densidad	: 2286 kg/m ³
Solubilidad	: Soluble en agua. Soluble en metanol. Soluble en glicerina. Agua: 23 g/100 ml Etanol: 16 g/100 ml (18 °C)
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No aplicable

Pentahidrato de sulfato cúprico

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

9.2. Otros datos

Contenido de COV : 0 %
Otras propiedades : Higroscópico. La sustancia tiene una reacción ácida.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacciona en presencia de agua (humedad) con (algunos) metales. En combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (óxidos de azufre) y liberación de vapores metálicos. Reacción exotérmica con (algunos) compuestos: riesgo (superior) de incendio. Reacciona violentamente con los reductores (fuertes).

10.2. Estabilidad química

Higroscópico.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

Acetileno. Magnesio.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de azufre.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : Oral: Tóxico en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

Pentahidrato de sulfato cúprico (7758-99-8)

DL50 oral rata	300 mg/kg (Rata; OCDE 401; Valor experimental; 482 mg/kg bodyweight; Rata)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (Conejo; Estudio de literatura; OCDE 402)

Provoca lesiones oculares graves. : Provoca irritación cutánea.
pH: 4 (3.2 %)
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.
pH: 4 (3.2 %)
Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado (Sin datos)
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado (Sin datos)
Carcinogenicidad : No clasificado (Sin datos)
Toxicidad para la reproducción : No clasificado (Sin datos)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado (Sin datos)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado (Sin datos)
Peligro por aspiración : No clasificado (Sin datos)
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Nocivo en caso de ingestión.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Peligroso para el entorno. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Ecología - aire : No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009). No figura en la lista de los gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (CE) n° 842/2006). TA-Luft Klasse 5.2.1.
Ecología - agua : Contamina las aguas subterráneas. Concentración máxima en agua potable: 2.0 mg/l (cobre) (Directiva 98/83/CE); 250 mg/l (sulfato) (Directiva 98/83/CE). Muy tóxico para los peces. Muy tóxico para los invertebrados (Daphnia). Muy tóxico para las algas. Cambio en el pH.
Peligroso para el medio ambiente : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Pentahidrato de sulfato cúprico

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Pentahidrato de sulfato cúprico (7758-99-8)

Umbral tóxico algas 2	0,368 mg/l (ErC50; OCDE 201; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Sistema estático; Agua dulce (no salada); Read-across)
-----------------------	--

12.2. Persistencia y degradabilidad

Pentahidrato de sulfato cúprico (7758-99-8)

Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no hace al caso. No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia.
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	No aplicable
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable
DthO	No aplicable

12.3. Potencial de bioacumulación

Pentahidrato de sulfato cúprico (7758-99-8)

FBC peces 1	13 mg/kg Cyprinus carpio
Potencial de bioacumulación	Bioacumulable.

12.4. Movilidad en el suelo

Pentahidrato de sulfato cúprico (7758-99-8)

Ecología - suelo	Tóxico para la flora.
------------------	-----------------------

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Pentahidrato de sulfato cúprico (7758-99-8)

PBT: no se ha evaluado
vPvB: no se ha evaluado

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. Los residuos peligrosos no pueden ser mezclados con otros residuos. No se pueden mezclar diferentes tipos de residuos peligrosos si esto puede generar un riesgo de contaminación o crear problemas para la gestión posterior de los residuos. Los residuos peligrosos deben ser gestionados de manera responsable. Todas las entidades que almacenan, transportan o manejan residuos peligrosos tomarán las medidas necesarias para evitar los riesgos de contaminación o de daños a personas o animales. Reciclar/reutilizar. Precipitar/hacerlo insoluble. Llevar a descarga de residuos homologada (Clase I). No tirar a la alcantarilla.
Indicaciones adicionales	: LWCA (los Países Bajos): KGA categoría 05. Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte




De acuerdo con: ADR / IATA / IMDG

ADR	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
3077	3077	3077
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.	SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, SÓLIDA, N.O.S.	SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, SÓLIDA, N.O.S.
Descripción del documento del transporte		
UN 3077 sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Cupric Sulfate), 9, III, (E)	UN 3077 SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, SÓLIDA, N.O.S. (Sulfato cúprico), 9, III, CONTAMINANTE MARINO	UN 3077 SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, SÓLIDA, N.O.S. (Sulfato cúprico), 9, III
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte		
9	9	9

Pentahidrato de sulfato cúprico

Fichas de datos de seguridad

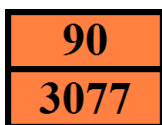
conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

		
14.4. Grupo de embalaje		
III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente		
Peligroso para el medio ambiente : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí Contaminante marino : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí
No se dispone de información adicional		

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Reglamento del transporte (ADR) : Sujeto
Código de clasificación (ADR) : M7
N° Peligro (código Kemler) : 90
Panel naranja :



Código de restricción en túneles (ADR) : E

Transporte marítimo

Reglamento del transporte (IMDG) : Sujeto
Disposiciones especiales (IMDG) : 274, 335, 966, 967
Cantidades limitadas (IMDG) : 5 kg
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P002, LP02
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP12
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC08
Disposiciones especiales GRG (IMDG) : B3
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T1, BK1, BK2, BK3
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP33
N.º FS (Fuego) : F-A
N.º FS (Derrame) : S-F
Categoría de carga (IMDG) : A

Transporte aéreo

Reglamento del transporte (IATA) : Sujeto a las disposiciones
Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y956
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 30kgG
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 956
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 400kg
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 956
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 400kg
Disposiciones especiales (IATA) : A97, A158, A179, A197
Código GRE (IATA) : 9L

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

Pentahidrato de sulfato cúprico

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

Pentahidrato de sulfato cúprico no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Pentahidrato de sulfato cúprico no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

Contenido de COV : 0 %

Directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

15.1.2. Reglamentos nacionales

No listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

No figura en la lista DSL canadiense (Lista de sustancias domésticas)/NDSL (Lista de sustancias no domésticas)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

Ficha actualizada (ver fecha en parte superior de la página).

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 3
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto