



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**Prepared in Accordance with HCS 29**  
**C.F.R. 1910.1200**

## 1. Identificación de la sustancia / mezcla y de la sociedad / empresa

<b>1.1</b>	<b>Identificador del producto</b>	S385A1NL	<b>Fecha De Revisión:</b>	04/07/2022
	<b>Nombre Del Producto:</b>	PHENOLINE 385 PART A	<b>Fecha de Reemplazo:</b>	12/21/2017
<b>1.2</b>	<b>Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados</b>	Componente de recubrimientos industriales de multicomponentes - Uso industrial.		
<b>1.3</b>	<b>Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b>			
	<b>Fabricante:</b>	Carboline Global Inc. 2150 Schuetz Road St. Louis, MO USA 63146		
		Información Técnica y Reglamentaria Contact Carboline Technical Services at 1-800-848-4645		
	<b>Ficha técnica Producido por:</b>	Beebe, Hayli - regulatory@carboline.com		
<b>1.4</b>	<b>Teléfono de emergencia:</b>	CHEMTREC 1-800-424-9300 (Inside US) CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuera de US) HEALTH - Pittsburgh Poison Control 1-412-681-6669		

## 2. Identificación de peligros

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

Peligro para el medio ambiente acuático, crónico, categoría 2  
 Cancerígeno: Categoría 1A  
 Irritación de los ojos, categoría 2  
 Líquido inflamable, categoría 2  
 STOT, exposiciones repetidas, categoría 1  
 Irritación dérmica, categoría 2  
 Sensibilizador de la piel, categoría 1

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Símbolo(s) del producto



### Palabra de advertencia

Peligro

### Nombre químico en la etiqueta

silíce cristalina, cuarzo, producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina, resinas epoxi

### Indicaciones de Peligro

Líquido inflamable, categoría 2	H225	Líquido y vapores muy inflamables.
Irritación dérmica, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Sensibilizador de la piel, categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Irritación de los ojos, categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Cancerígeno: Categoría 1A	H350-1A	Puede provocar cáncer.
STOT, exposiciones repetidas, categoría 1	H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro para el medio ambiente acuático, crónico, categoría 2	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### FRASES DE PRECAUCIÓN CLP

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P235	Mantener en lugar fresco.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P284	Llevar equipo de protección respiratoria.
P302+352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P305+351+338	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.
P308+313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P314	Consultar a un médico en caso de malestar.
P333+313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P391	Recoger el vertido.
P403+233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

## 2.3 Otros peligros

ninguna información

### Resultados de la valoración PBT y mPmB:

A mezcla no cumple los criterios para PBT/vPvB según el Anexo XIII

### 3. Identificación de los componentes/composición

#### 3.2 Mezclas

##### Sustancias peligrosas

<u>Denominación según EEC</u>	<u>N° EINECS</u>	<u>No. CAS</u>	<u>%</u>	<u>Classifications</u>	
producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina, resinas epoxi	500-033-5	25068-38-6	25 - <50	H315-317-319-411	Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1
sílice cristalina, cuarzo	238-878-4	14808-60-7	25 - <50	H350-372	Carc. 1A, STOT RE 1
dióxido de titanio	236-675-5	13463-67-7	10 - <25		
butanona	201-159-0	78-93-3	2.5 - <10	H225-319-336	Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 NE
tolueno	203-625-9	108-88-3	1.0 - <2.5	H225-304-315-319-332-335-336-361-370-412	Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 1, STOT SE 3 NE, STOT SE 3 RTI
BLACK IRON MANGANESE OXIDE		75864-23-2	1.0 - <2.5	H373	
ADDITIVE		TRADE SECRET	<0.1	H315-317	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1

<u>No. CAS</u>	<u>Factores M</u>
25068-38-6	0
14808-60-7	0
13463-67-7	0
78-93-3	0
108-88-3	0
75864-23-2	0
TRADE SECRET	0

**Observaciones:** N° CAS 25068-38-6 identificado como CAS No. 1675-54-3, EC No. 216-823-5 bajo el registro REACH

**Información adicional:** El texto de GHS Indicaciones de peligro arriba indicadas (si hay) están descritos en la Sección 16.

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**En caso de inhalación:** Dé oxígeno o respiración artificial si es necesario. Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.

**En caso de contacto con la piel:** En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa. Si continua la irritación de piel, llamar al médico.

**En caso de contacto con los ojos:** Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

**En caso de ingestión:** NO provocar vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si se ha tragado, llamar un médico o el centro de control de envenenamiento inmediatamente.

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

Nocivo por ingestión. Irrita los ojos y la piel. Riesgo de daño serio a los pulmones (por aspiración). La inhalación de

vapores puede provocar somnolencia y vértigo. Tóxico para los organismos acuáticos.

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

No hay información disponible sobre pruebas clínicas y monitoreo médico. Información toxicológica específica sobre las sustancias, caso esté disponible, se encuentra en la sección 11.

Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

## 5. Medidas Para Combatir Incendios

### 5.1 Medios de extinción recomendados:

Dióxido de carbono, producto químico seco, Espuma, Niebla de agua

**Peligros De Fuego Y Explosión:** Líquido inflamable. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden propagarse hacia zonas fuera de los lugares de trabajo antes de encenderse/retrocendiendo a la fuente de vapor. Proveer de ventilación adecuada. Prevenir la formación de concentración de vapores inflamables o explosivos en el aire, y evitar la concentración de vapores por encima de los límites de exposición en el trabajo. Manténgase alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. Llevar zapatos con suelas conductoras.

**Por Razones de Seguridad NO usar:** ninguna información

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

ninguna información

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Procedimiento Contra Fuego: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua. Inflamable.

Equipo de protección especial para los bomberos: ninguna información

## 6. Medidas a Tomar en caso de Derrame Accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Retirar todas las fuentes de ignición. Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de vapores por la descarga de la electricidad estática. Llevar equipo de protección individual. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

### 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

### 6.4 Referencia a otras secciones

ninguna información

## 7. Manipulación Y Almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Instrucciones para el manejo seguro:** : Conservar los recipientes secos y herméticamente cerrados para evitar la absorción de humedad y la contaminación. Preparar la solución de trabajo de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta y/o las instrucciones de manejo. No respirar vapores o niebla de pulverización. Asegurarse que todo el equipamiento tenga una toma de tierra y este conectado a tierra antes de empezar las operaciones de traspaso. No utilizar instrumentos/herramientas que puedan hacer chispas. No hay que meterlo en los ojos, sobre la piel, o sobre la ropa. Utilizar

solamente con una ventilación adecuada/protección personal. Lavar a fondo después de la manipulación.

**Medidas de higiene y protección:** Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones que deben evitarse:** Calor, llamas y chispas.

**Condiciones de almacenaje:** Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Almacenar en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz directa del sol.

## 7.3 Usos específicos finales

No hay disponibilidad de consejos específicos para los usuarios finales.

# 8. Controles De Exposición, Protección Personal

## 8.1 Parámetros de control

### Componentes con Límites de Exposición ocupacional (US)

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>ACGIH TWA</u>	<u>ACGIH STEL</u>	<u>ACGIH Ceiling</u>
producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina, resinas epoxi	25068-38-6	N/E	N/E	N/E
sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	0.025 MGM3	N/E	N/E
dióxido de titanio	13463-67-7	10 mg/m3	N/E	N/E
butanona	78-93-3	200 ppm	300 ppm	N/E
tolueno	108-88-3	20 ppm	N/E	N/E
BLACK IRON MANGANESE OXIDE	75864-23-2	N/E	N/E	N/E
ADDITIVE	TRADE SECRET	NE	NE	N/E

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>OSHA PEL</u>	<u>OSHA STEL</u>
producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina, resinas epoxi	25068-38-6	N/E	N/E
sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	0.05 MGM3	N/E
dióxido de titanio	13463-67-7	15 MGM3	N/E
butanona	78-93-3	590 MGM3, 200 PPM	85 MGM3, 300 PPM
tolueno	108-88-3	200 ppm	560 MGM3, 150 PPM
BLACK IRON MANGANESE OXIDE	75864-23-2	N/E	N/E
ADDITIVE	TRADE SECRET	NE	N/E

**Otros consejos:** Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición. Algunos componentes pueden no haber sido clasificados bajo el Reglamento CLP de la UE.

## 8.2 Controles de la exposición

### Protección Personal

**Protección respiratoria:** Para evitar inhalar el polvo y la neblina producidos al lijar o pintar, debe usarse equipo respiratorio adecuado durante estas operaciones. Use sólo con ventilación para mantener los niveles de exposición por debajo de las

especificaciones indicadas en este documento. El usuario debe probar y monitorear los niveles de exposición para asegurarse que todo el personal está por debajo de las especificaciones. Si no está seguro, o no es posible controlar, utilice un respirador con suministro de aire aprobado por el Estado o por el Gobierno Federal. Para los revestimientos que contienen sílice en estado líquido, y/o si no se han establecido límites superiores de exposición, por lo general no se requiere de respiradores con suministro de aire.

**Proteccion Ocular:** Gafas protectoras con cubiertas laterales.

**Protección para las manos:** Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química. Guantes impermeables. Solicite informaciones sobre las propiedades de permeabilidad del guante al proveedor de los guantes. ropa protectora ligera

**Otro Equipo Protector:** Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

**Controles De Ingeniería:** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

## 9. Propiedades Físicas Y Químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Aspecto:</b>	Viscous White, Azul, Or Grey
<b>Estado Físico</b>	Líquido
<b>Olor</b>	Epoxi
<b>Concentración Límite de Olor</b>	n/d
<b>pH</b>	n/d
<b>Punto Punto de fusión / congelación</b>	n/d
<b>Punto / intervalo de ebullición (°C)</b>	173 F (78 C) - 500 F (260 C)
<b>Flash Point (°C)</b>	52F (11C)
<b>Rango De Evaporacion</b>	Más lento que el éter
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No determinado
<b>Superior / inferior de inflamabilidad o explosión</b>	1.3 - 10.1
<b>Vapour Pressure, mmHg</b>	n/d
<b>Densidad del vapor;</b>	MÁS PESADO QUE EL AIRE
<b>Densidad relativa</b>	No determinado
<b>Solubilidad en / miscibilidad con agua</b>	N/D
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/water</b>	No determinado
<b>Temperatura de autoignición (°C)</b>	No determinado
<b>Temperatura de descomposición (°C)</b>	No determinado
<b>viscosidad</b>	Unknown
<b>Peligro de explosión</b>	No determinado
<b>Propiedades comburentes</b>	No determinado

### 9.2 Otra información

<b>Contenido de VOC g/l:</b>	119
<b>Gravedad específica (g/cm3)</b>	1.57

## 10. Estabilidad Y Reactividad

### 10.1 Reactividad

No hay riesgos de reactividad conocidos bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurre.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

### 10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

### 10.6 Productos de Descomposición Peligrosos

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (Nox), humo denso negro.

## 11. Propiedades Toxicológicas

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad Aguda:

DL50: n/d

Inhalación LC50: n/d

Irritación: Eye Irritation and Skin Irritation, category 2

Corrosividad: Unknown

Sensibilización: Sensibilizador de la piel, categoría 1

Repetidas dosis tóxicas: STOT, exposiciones repetidas, categoría 1

Carcinogenicidad: Cancerígeno: Categoría 1A

Mutagenicidad: Unknown

Tóxico para la reproducción: Unknown

STOT-exposición única: Unknown

STOT-Iexposición repetida: Unknown

Riesgo de aspiración: Unknown

Si no existe información en Toxicidad Aguda, significa que estos efectos no han sido testados en este producto. Los datos de los componentes individuales se detallan en la tabla de abajo:

<u>No. CAS</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>DL50</u>	<u>DL50 Dérmica</u>	<u>vapor LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Dust/Mist LC50</u>
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina, resinas epoxi	11400 mg/kg, rat, oral	23000 mg/kg, dermal, rabbit	>20 mL/kg skin, sensitizer		

14808-60-7	sílice cristalina, cuarzo	22500 mg/kg	No disponible	No disponible	0.000	0.000
13463-67-7	dióxido de titanio	25000 mg/kg, oral (rat)	No disponible	No disponible	ninguna información	ninguna información
78-93-3	butanona	2194 mg/kg rat, oral	No disponible	34.5 mg/L/ 4 hour rat, inhalation	0.000	0.000
108-88-3	tolueno	5000 mg/kg rat oral	12267 mg/kg, dermal, rabbit	8000 ppm/4 hrs, rat, inhalation	0.000	0.000
75864-23-2	BLACK IRON MANGANESE OXIDE	No disponible		No disponible	0.000	0.000
TRADE SECRET	ADDITIVE	>5000 MG/ KG, ORAL , RAT		NE	0.000	0.000

**Información adicional:**

Este producto contiene sílice, que está clasificado por IARC como carcinógeno humano conocido (grupo 1). Se sabe que el sílice cristalino causa silicosis. La clasificación es relevante cuando se trata de exposición a estas sustancias respirables en forma de polvo únicamente, incluyendo productos curados que estén sujetos a lijado, fresado, corte u otras actividades de preparación de sus superficies.

## 12. Información Ecológica

**12.1 Toxicidad:**

EC50 48hr (Daphnia): Unknown

IC50 72hr (algas): Unknown

LC50 96hr (pescado): Unknown

**12.2 Persistencia y degradabilidad:** Unknown**12.3 Potencial de bioacumulación:** Unknown**12.4 Movilidad en el suelo:** Unknown**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:** A mezcla no cumple los criterios para PBT/vPvB según el Anexo XIII**12.6 Otros efectos adversos:** Unknown

<u>No. CAS</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina, resinas epoxi	2.1 mg/l (daphnia)	11 mg/l (algae)	1.3 mg/l (fish)
14808-60-7	sílice cristalina, cuarzo	ninguna información	ninguna información	ninguna información
13463-67-7	dióxido de titanio	ninguna información	ninguna información	ninguna información
78-93-3	butanona	308 mg/l (Daphnia magna)	ninguna información	2993 mg/l (Pimephales promelas)
108-88-3	tolueno	6 mg/l (Daphnia magna)	12.5 mg/L (Algae)	5.8 mg/L (Fish)
75864-23-2	BLACK IRON MANGANESE OXIDE	ninguna información	ninguna información	ninguna información
TRADE SECRET	ADDITIVE	ninguna información	ninguna información	ninguna información

## 13. Consideraciones sobre la eliminación



**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:** No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

## 14. Información para el Transporte

14.1	Número UN	UN 1263
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Paint
	Nombre técnico	No aplicable
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	3
	Riesgo de envío secundario	No aplicable
14.4	Grupo de embalaje	II
14.5	Peligros para el medio ambiente	Marine Pollutant: Yes (Epoxy Resin)
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	Unknown
	EmS-No.:	F-E, S-E
14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	Unknown

## 15. Información Reglamentaria

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

### Regulaciones federales de U.S.: siguiente

#### Categoría Peligrosa CERCLA - SARA

Este producto ha sido examinado de acuerdo con el Organismo de Protección Ambiental (EPA) en la categoría de riesgo, promulgadas bajo las secciones 311 y 312 de la enmienda reservada y la ley de Regularización de 1986 (SARA Título III) y es considerado, bajo las definiciones aplicables, cubriendo las siguientes categorías:

Flammable (gases, aerosols, liquids, or solids), Carcinogenicidad, Skin Corrosion or Irritation, Respiratory or Skin Sensitization, Serious eye damage or eye irritation, Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)

#### SARA SECCIÓN 313:

Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a los requisitos de señalamiento de la Sección 313 del Título III de la enmienda reservada y de la Ley de Regularización de 1986 y 40 CFR división 372:

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>	<u>%</u>
butanona	78-93-3	6.41
tolueno	108-88-3	2.12

#### Ley de sustancias tóxicas:

Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a los requisitos de señalamiento de TSCA 12(B) si es exportado desde los Estados Unidos de América:

No existen TSCA 12 (b) los componentes de este producto.

### Regulaciones Estatales: siguiente

#### DERECHO A SABER DE NEW JERSEY:

Los materiales siguientes son no-peligrosos, pero están entre los cinco componentes superiores en este producto.

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>
silicato de aluminio	1332-58-7

**Regulaciones en PENNSYLVANIA**

Los siguientes ingredientes no son peligrosos, pero están presentes en el producto como mayor de 3%.

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>
silicato de aluminio	1332-58-7

**Proposición 65 de California**

Precaución: Los siguientes ingredientes presentes en el producto son conocidos por el Estado de California como causa de cáncer:

**Regulaciones Internacionales: siguiente -****\* DSL CANADIENSE:**

Todos los ingredientes químicos incluidos en el inventario (DSL)

**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

El proveedor no ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia/mezcla.

**16. Otra Información**

En la sección 3 están descritas las frases de peligro GHS para cada sustancia:

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H350	Puede provocar cáncer.
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H370	Provoca daños en los órganos.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Motivo de la revisión**

ninguna información

La información de esta hoja corresponde a nuestro presente conocimiento. No está especificado y no tiene propiedades de garantía específica. La información es intencionada y proviene de guías generales de salud y seguridad basada en nuestro conocimiento de manipulación, almacenaje y uso del producto. No es aplicable por inusual o usos no estándar del producto o donde las instrucciones y recomendaciones no seas seguidas.