

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y DE LA
COMPAÑÍA / EMPRESA**

1.1 Identificación del producto

Nombre comercial: Fenol, sintético

CAS 108-95-2

1.2 Usos pertinentes de la sustancia o mezclas.

Usos generales: El fenol es una materia prima importante de la industria química. Se utiliza para la fabricación de bisfenol A, resinas de fenol-formaldehído y caprolactama. Además, se utiliza para la fabricación de alquilfenoles, ácido salicílico y nitrofenoles.

Usos identificados: Manufactura, proceso y distribución de sustancias y mezclas. Uso en laboratorios. Usos en recubrimientos Utilizar como carpetas y agentes de liberación. Producción y procesamiento de caucho. Fabricación de polímeros. Procesamiento de polímeros. Procesamiento de resina fenólica (usos de usuarios de resinas fenólicas aguas abajo).

1.3 Detalles del provedos de la ficha de seguridad

Nombre de la compañía: Resirene, S.A. de C.V.
Dirección: Carretera Federal Puebla Tlaxcala Km. 15.5
Ciudad/Estado/CP: Xicohtzinco, Xicohtzinco, Tlaxcala, 90780
Sitio Web: www.resirene.com
Telefono: 52 +1 (222) 223 3100

1.4 Teléfonos de emergencia:

Número de emergencia 24 Horas: 52 + 1 222 223 3180
Número SETIQ 24 Horas: 52 + 1 55 5559 1588

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS).

Toxicidad aguda, Oral (Categoría 3), H301

Toxicidad aguda, Inhalación (Categoría 3), H331

Toxicidad aguda, Cutáneo (Categoría 3), H311

Corrosión cutáneas (Categoría 1B), H314

Lesiones oculares graves (Categoría 1), H318

Mutagenicidad en células germinales (Categoría 2), H341

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (Categoría 2), H373

Toxicidad acuática aguda (Categoría 3), H402

Toxicidad acuática crónica (Categoría 2), H411

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (SGA)



Palabra señalada
Indicaciones de peligro:

Peligro

GHS Indicaciones de peligro

H301 + H311 + H331 Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaración(es) de prudencia

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P260 No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
P301 + P310 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Enjuagarse la boca.
P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P391 Recoger el vertido.
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

2.2 Peligros no clasificados de otra manera

Vesicante. Rápida absorción a través de la piel.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

3.1 Sustancias

Caracterización química (sustancia): C₆H₆O
 Phenol, Hidroxibenceno

% (Wt/Wt): >99 %
 Número-CAS: 108-95-2
 Número-EINECS: 203-632-7

Componentes Peligrosos

Componente	Clasificación	Concentración
Fenol	Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Muta. 2; STOT RE 2; Aquatic Acute 3; Aquatic Chronic 2; H301 + H311 + H331, H314, H341, H373, H402, H411	99-100%

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

Retire a la persona de la zona peligrosa. Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Si es inhalado

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Llevar al afectado en seguida a un hospital. Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico. Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.

Por ingestión

No provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11

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

Sin datos disponibles

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sin datos disponibles

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

5.4 Otros datos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN DE ACCIDENTES

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar protección respiratoria. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada.

Evacuar el personal a zonas seguras.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. Guardar en contenedores apropiados y

cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evítense el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina.

Ver precauciones en la sección 2.2

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben

volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

Temperatura de almacenaje recomendada 2 - 8 °C

Manipular y almacenar en atmósfera inerte. Sensible a la luz.

Clase de almacenamiento (TRGS 510): 6.1B: Materiales peligrosos muy tóxicos, no combustibles/ tóxicos agudos Cat. 1

y 2

7.3 Usos específicos finales

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

TWA 5ppm. Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA

Observaciones.

Deterioro del sistema nervioso central

Irritación del tracto respiratorio superior
Daño pulmonar
Las sustancias para las que existe un Índice de Exposición Biológica o índices (véase la sección BEI ®)
No clasificados como cancerígenos en humanos
Riesgo de absorción cutánea

TWA 5 ppm 19 mg/m³ Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
Potencial para la absorción cutánea
C 15.6 ppm, 60 mg/m³ Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
Potencial para la absorción cutánea 15 minutos de valor límite máximo
TWA 5 ppm 19 mg/m³ Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
Designación de la piel
El valor en mg/m³ es aproximado.
PEL 5 ppm 19 mg/m³ "Límites de exposición de contaminantes químicos permitidos en California (Título 8, artículo 107)".

Límites biológicos de exposición profesional.
Aromatic compound - Fenol 250mg/g creatinina
Orina ACGIH – Índices Biológicos de Exposición (BEI)
Observaciones
Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)

8.2 Controles de exposición

Controles técnicos apropiados
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Visera protectora (mínimo 20 cm). Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Sumerción

Material: goma butílica

espesura mínima de capa: 0.3 mm

Tiempo de penetración: 480 min

Material probado:Butoject® (KCL 897 / Aldrich Z677647, Talla M)

Salpicaduras

Material: Caucho nitrilo

espesura mínima de capa: 0.11 mm

Tiempo de penetración: 120 min

Material probado:Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Talla M)

origen de datos: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Teléfono +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, Método de prueba: EN374

Si es utilizado en solución, o mezclado con otras sustancias, y bajo condiciones diferentes de la EN 374, ponerse en contacto con el proveedor de los guantes aprobados CE. Esta recomendación es meramente aconsejable y deberá ser evaluada por un responsable de seguridad e higiene industrial familiarizado con la situación específica de uso previsto por nuestros clientes. No debe interpretarse como una aprobación de

oferta para cualquier escenario de uso específico.

Protección Corporal

Traje de protección completo contra productos químicos, El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Protección respiratoria

Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores toda la cara con combinación multi-proposito (EEUU) o tipo ABEK (EN 14387 ingeniería. Si el respirador es la única protección, usar un respirador. Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)

Control de exposición ambiental

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información en base a las propiedades físicas y químicas.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Aspecto Forma: líquido

b) Olor Sin datos disponibles

c) Umbral olfativo Sin datos disponibles

d) pH Sin datos disponibles

e) Punto de fusión/ punto

de congelación

Punto/intervalo de fusión: 40 - 42 °C (104 - 108 °F)

f) Punto inicial de

ebullición e intervalo de

ebullición

182 °C (360 °F) a 1,013 hPa (760 mmHg)

g) Punto de inflamación 79 °C (174 °F) - copa cerrada

h) Tasa de evaporación Sin datos disponibles

i) Inflamabilidad (sólido, Sin datos disponibles gas)

j) Inflamabilidad

superior/inferior o

límites explosivos

Límite superior de explosividad: 8.6 %(V)

Límites inferior de explosividad: 1.7 %(V)

k) Presión de vapor 0.48 hPa (0.36 mmHg) a 20 °C (68 °F)

6.203 hPa (4.653 mmHg) a 55 °C (131 °F)

l) Densidad de vapor Sin datos disponibles

m) Densidad relativa 1.07 g/cm³ a 25 °C (77 °F)

n) Solubilidad en agua Sin datos disponibles

o) Coeficiente de reparto

n-octanol/agua

Sin datos disponibles

p) Temperatura de autoinflamación

715 °C (1,319 °F)

q) Temperatura de

descomposición

Sin datos disponibles

r) Viscosidad Sin datos disponibles

s) Propiedades explosivas Sin datos disponibles

t) Propiedades

comburentes

Sin datos disponibles

9.2 Otra información de seguridad

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Sin datos disponibles

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles

10.4 Condiciones que deben evitarse

Sin datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

Bases fuertes, Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono

Otros productos de descomposición peligrosos - Sin datos disponibles

En caso de incendio: véase sección 5

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Sin datos disponibles

Inhalación: Sin datos disponibles

Cutáneo: Sin datos disponibles

Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

IARC: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.

NTP: En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

OSHA: Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Información Adicional

RTECS: sin datos disponibles

El producto causa severa destrucción de los tejidos de las membranas mucosas, el tracto respiratorio superior, los ojos y

la piel., espasmo, inflamación y edema de la laringe, espasmo, inflamación y edema de los bronquios, neumonitis, edema pulmonar, quemazón, Tos, sibilancia, laringitis, Insuficiencia respiratoria, Dolor de cabeza, Náusea

Estómago - Irregularidades - Con base en la evidencia humana

Estómago - Irregularidades - Con base en la evidencia humana

SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLOGICA

12.1 Toxicidad

12.1 Toxicidad

Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La valoración de PBT / mPmB no está disponible ya que la evaluación de la seguridad química no es necesaria / no se

ha realizado

12.6 Otros efectos adversos

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Información sobre eliminación de desechos

Producto

Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado. Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

Envases contaminados

Eliminar como producto no usado.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTACIÓN

14.1 Número ONU y nombre de envío apropiado

Por carretera (ADR/RID)

Número UN: 1671

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones

Nombre de envío correcto: PHENOL, SOLUTION

Número UN: 2821

Clase de peligro: 6.1

Grupo de embalaje: PGII

Códigos de etiqueta: 6.1

Disposición especial: IB2, T7, TP2

Exenciones de embalaje: 153; No a granel: 202; A granel: 243

Limitaciones de calidad: avión / tren de pasajeros: 5L; Aviones de carga solamente: 60L

Ubicación de la estiba del buque: A

14.3 Departamento de transporte – Fenol sólido

Nombre de envío correcto: FENOL, SÓLIDO

Número UN: 1671

Clase de peligro: 6.1

Grupo de embalaje: PGII

Códigos de etiqueta: 6.1

Disposición especial: B14, T7, TP3

Exenciones de empaque: ninguna; No a granel: 212; A granel: 243

Limitaciones de calidad: aviones de pasajeros: prohibidos; Aviones de carga solamente: prohibido

Lugar de almacenamiento de la embarcación: B; 40

14.4 Departamento de Transporte - Phenol Fundido

Nombre de envío correcto: PHENOL, MOLTEN

Número UN: 2312

Clase de peligro: 6.1

Grupo de embalaje: PGII

Códigos de etiqueta: 6.1

Disposición especial: IB8, IP2, IP4, N78, T3, TP33

Exenciones de embalaje: 153; No a granel: 212; A granel: 242

Limitaciones de calidad: aviones de pasajeros: 25 kg; Aviones de carga solamente: 100 kg

Ubicación de la estiba del buque: A

14.4 IMDG

Nombre de envío correcto: PHENOL, MOLTEN

Número UN: 2312

Clase de peligro: 6.1

Grupo de embalaje: PGII

Limitaciones de cantidad: 0 cantidades limitadas; E0 cantidades exceptuadas

Instrucciones y disposiciones de embalaje: ninguna

Tanques portátiles y contenedores a granel: Instrucciones T7; disposiciones TP1

Número EMS: F-A, S-A

Contaminante marino: no

14.5 IATA

Artículo número 100206

Nombre del producto Fenol p.a. ACS, Reag. Ph Eur

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

OSHA:

Este documento ha sido preparado de acuerdo con los requisitos de la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) del Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA y el Sistema de Armonización Global y Global (GHS)

EPA:

TSCA:

Inventario TSCA: listado

TSCA Sección 12 (b): sujeto a notificación de exportación

TSCA HPVC: no listado

Acta para el aire Limpio:

Contaminantes atmosféricos peligrosos: enumerados Sección 112 Contaminantes peligrosos del aire

Químico SOCM: sí

Ley de Agua Limpia:

Sección 311: Sustancia peligrosa; RQ 1000 lbs.

Sección 304 (a): contaminante prioritario

SARA:

Sección 302: EHS; TPQ 500/10000 lbs; RQ 1000 libras

Ley de Agua Limpia:

Sección 311: Sustancia peligrosa; RQ 1000 lbs.

Sección 304 (a): contaminante prioritario

SARA:

Sección 302: EHS; TPQ 500/10000 lbs; RQ 1000 libras

Sección 311/312: Clasificaciones de peligro: Inmediato (agudo), Fuego

Sección 313: Informe al Informe del Inventario de Emisiones Tóxicas (TRI)

CERCLA:

RQ 1000 lbs

RCRA:

Incluido como residuo peligroso; clasificados como desechos tóxicos y sujetos a la pequeña cantidad de exclusión

Lista U de residuos peligrosos

Plaguicidas EPA

Listado como ingredientes activos

Listado como ingredientes inertes

Otro:

Estado carcinogénico:

Clasificación IARC: Grupo 3

OSHA Carcinogénico: no listado

NTP Rating: not listed

Recomendaciones de NIOSH:

Guía de salud ocupacional 0493

15.2 Regulaciones estatales de los EE. UU.

New Jersey:

Legislación sobre el derecho a saber de New Jersey: fenol Número de sustancia 1487, sustancia peligrosa de salud especial RTK

Pensilvania:

Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Pensilvania: enumerada como sustancia peligrosa y / o la lista de Sustancias Ambientales de Pensilvania.

California:

Proposición 65: Este material no contiene sustancias listadas que el estado de California haya identificado como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos, en niveles que requerirían una advertencia según los requisitos.

Derecho a saber de Louisiana:

Lista de sustancias extremadamente peligrosas; TQ 500 lbs.

Derecho a saber de Minnesota:

Listado en la lista de Productos Químicos de Alta Preocupación.

Lanzamiento de sustancias en Nueva York y almacenamiento a granel:

Lista de sustancias peligrosas

Rhode Island:

Listado en la lista de sustancias peligrosas.

15.3 Regulaciones internacionales

Canadá:

Incluido en el Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes.

En la lista de ingredientes del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS).

México:

Enumerado en el Registro de contaminación y transferencia industrial (RETC).

Unión Europea:

Listado en el Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes (RETC).

Singapur:

Lista de sustancias peligrosas controladas.

Japón:

Lista de productos químicos de evaluación prioritaria (PAC).

Hong Kong:

Ordenanza sobre el control de sustancias químicas peligrosas - Lista de mercancías peligrosas.

Turquía:

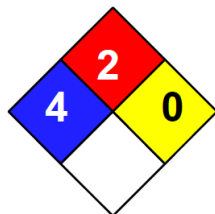
Lista de productos químicos prioritarios.

India:

Lista de productos químicos peligrosos.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

16.1 NFPA



Clasificación de riesgo NFPA

Salud: 4 (Grave)
Fuego: 2 (Moderado)
Reactividad: 0 (Mínimo)
Advertencias especiales: ninguna

16.2 HMIS

SALUD	4
INFLAMABILIDAD	2
PELIGRO FÍSICO	0
	X

Salud: 4 (Grave)
Inflamabilidad: 2 (Moderado)
Peligro físico: 0 (mínimo)
Protección personal: X (consulte a su supervisor)

16.4 Texto íntegro de las Declaraciones H

Acute Tox. Toxicidad aguda
Aquatic Acute Toxicidad acuática aguda
Aquatic Chronic Toxicidad acuática crónica
Eye Dam. Lesiones oculares graves
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H301 + H311 + Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Muta. Mutagenicidad en células germinales
Skin Corr. Corrosión cutáneas

16.4 Descargo

Resirene proporciona la información contenida en este documento de buena fe, pero no hace ninguna declaración con relación a su completitud o precisión. El propósito de este documento es exclusivamente servir como guía sobre las precauciones para la manipulación adecuada del material por parte de una persona calificada que utilice este producto. Los destinatarios de la información deben ejercer su propio criterio al determinar si es apropiada para un propósito específico. Resirene no realiza declaración o garantía alguna, ya sea expresa o implícita, incluidas, entre otras, las garantías de comerciabilidad y adecuación para un fin específico, con respecto a la información contemplada en el presente o el producto al que hace referencia. En consecuencia, Resirene no asume responsabilidad alguna por daños resultantes del uso de esta información.