

# Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 06.02.2020

Página 1 de 11

## GlowPoxy Resin

### SECCIÓN 1: Identificación

#### Identificación del producto

**Nombre del producto:** GlowPoxy Resin

**Código del producto:** EPGPR10/ EPGPR20

#### Uso recomendado del producto y restricciones al uso

**Usos relevantes identificados:** Signage, Safety markings

**Usos no recomendados:** Sin determinar o no disponible.

**Razones por las cuales se aconseja no utilizarlo:** Sin determinar o no disponible.

#### Detalles del fabricante o proveedor

**Fabricante:**

**Canadá**

EcoPoxy Inc

Box 220

Morris, Manitoba R0G1K0

855-326-7699

info@ecopoxy.com

http://www.ecopoxy.com

**Proveedor:**

**Estados Unidos**

EcoPoxy USA, Inc

7003 114th Ave. N.

Largo, Florida 33773

1-855-326-7699

info@ecopoxy.com

http://www.ecopoxy.com

#### Número de teléfono para emergencias:

**Estados Unidos**

ChemTel Inc (US)

+1 800 255 3924 (24)

### SECCIÓN 2: Número de identificación de riesgo(s)

#### Clasificación GHS:

Irritación de la piel, categoría 2

Irritación los ojos, categoría 2A

Sensibilización de la piel, categoría 1

#### Elementos de las etiquetas

##### Pictogramas de peligro:



**Palabra señal:** Advertencia

#### Declaraciones de peligro:

H315 Causa irritación de la piel

H319 Causa irritación grave de los ojos

H317 Puede provocar reacción alérgica en la piel

#### Declaraciones de precaución:

P264 Lavar la piel completamente después de manejarlo.

P280 Usar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial

P261 Evitar respirar polvo/vapor/gas/niebla/vapores/aerosol

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo

P302+P352 SI ESTÁ EN LA PIEL: Lavar con agua abundante y jabón.

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 06.02.2020

Página 2 de 11

### GlowPoxy Resin

P321 Tratamiento específico (ver en esta etiqueta)  
P332+P313 Si ocurre irritación dérmica: Buscar consejo/atención médica  
P362 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P305+P351+P338 SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si estuvieran colocados y fuera posible hacerlo. Seguir enjuagando  
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Obtener asesoría/atención médica  
P333+P313 Si hay irritación de la piel o sarpullido: Buscar consejo/atención médica  
P363 Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla  
P501 Eliminar contenidos/recipiente

**Peligros no clasificados de otro modo:** Ninguna

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Identificación	Nombre	Peso %
Número de CAS: 25068-38-6	Fenol, 4,4'-(1-metiletilideno)bis-, polímero con 2-(clorometil)oxiran	40-60
Número de CAS: 112945-52-5	Sílice, amorfo, esfumado, sin cristal	<1

**Información adicional:** Ninguna

### SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

#### Descripción de medidas de primeros auxilios

##### Notas generales:

Mostrar esta Hoja de Datos de Seguridad al médico que lo atienda.

##### Después de la inhalación:

Si se inhala, llevar a la persona al aire libre y colocar en una posición cómoda para la respiración. Mantener a la persona en posición de descanso. Si la respiración se dificulta, administrar oxígeno. Si se ha detenido la respiración, dar respiración artificial. Si experimenta síntomas respiratorios, obtener asesoramiento/atención médica.

##### Después del contacto dérmico:

Quítese la ropa y el calzado contaminados. Enjuague la piel con grandes cantidades de agua [dúchese] durante varios minutos. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Si los síntomas se desarrollan o persisten, busque consejo / atención médica.

##### Después del contacto ocular:

Enjuague los ojos con abundante agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo. Proteger los ojos no expuestos. Si los síntomas se desarrollan o persisten, busque consejo / atención médica.

Enjuague los ojos con mucha agua tibia en un flujo suave durante 15 minutos. Retirar las lentes de contacto, si las hay y es fácil hacerlo. Proteja el ojo no expuesto. Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar asesoría/atención médica.

##### Después de tragar:

En caso de ingestión, NO induzca el vómito a menos que se lo indique un médico o un centro de control de intoxicaciones. Enjuagar la boca con agua. Nunca le dé nada por boca a una persona inconsciente. Si se producen vómitos espontáneos, colóquelos en el lado izquierdo con la cabeza hacia abajo para evitar la aspiración de líquido hacia los pulmones. Si los síntomas se desarrollan o persisten, busque consejo / atención médica.

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 06.02.2020

Página 3 de 11

### GlowPoxy Resin

#### Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados

##### Síntomas y efectos agudos:

El contacto con la piel puede provocar enrojecimiento, dolor, ardor e inflamación.

El contacto con los ojos puede dar como resultado irritación, enrojecimiento, dolor, inflamación, picazón, ardor y lagrimeo.

La exposición cutánea puede causar una reacción alérgica en la piel. Los síntomas pueden incluir irritación, enrojecimiento, dolor, erupción cutánea, inflamación, picazón, ardor y dermatitis.

##### Síntomas y efectos diferidos:

Los efectos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto).

#### Atención médica inmediata y tratamiento especial

##### Tratamiento específico:

Los efectos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto).

##### Notas para el médico:

El tratamiento es sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

#### Medios extintores

##### Medios de extinción apropiados:

Agua nebulizada / neblina, dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol.

##### Medios de extinción inadecuados:

No usar chorro de agua.

#### Peligros mientras se combate el fuego:

La descomposición térmica puede producir humos / gases irritantes / tóxicos.

#### Equipo especial de protección para bomberos

Los bomberos deben usar el equipo de protección apropiado y un aparato de respiración autónomo (SCBA) con una pieza facial completa operada en modo de presión positiva.

Fire-fighters should wear appropriate protective equipment and self-contained breathing apparatus (SCBA) with a full-face piece operated in positive pressure mode.

#### Precauciones especiales:

Evite el contacto con la piel, ojos, cabello y ropa. No respirar humos / gases / nieblas / aerosoles / vapores / polvos. Mueva los contenedores del área del incendio si es seguro hacerlo. Use agua pulverizada / niebla para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Evite la escorrentía innecesaria de los medios de extinción que pueden causar contaminación.

### SECCIÓN 6: Medidas contra la liberación accidental

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

Evacuate unnecessary personnel. Ventilate area. Extinguish any sources of ignition. Wear recommended personal protective equipment (see Section 8). Avoid contact with skin, eyes and clothing. Avoid breathing mist, vapor, dust, fume and spray. Do not walk through spilled material. Wash thoroughly after handling.

#### Precauciones ambientales:

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evitar que llegue a desagües, alcantarillas y vías fluviales. Se debe evitar la descarga al medio ambiente.

#### Métodos y material de contención y limpieza:

No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección personal adecuada. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Contenga y recoja el derrame y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación futura. Deseche de acuerdo con todas las reglamentaciones

# Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 06.02.2020

Página 4 de 11

## GlowPoxy Resin

aplicables (consulte la Sección 13).

### Referencia a otras secciones:

Para el equipo de protección personal, consulte la Sección 8. Para su eliminación, consulte la Sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para la manipulación segura:

Use el equipo de protección personal adecuado (consulte la Sección 8). Usar solo con ventilación adecuada. Evite respirar nieblas / vapores / aerosoles / polvo. No coma, beba, fume ni use productos personales al manipular sustancias químicas. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lave bien las áreas afectadas después de manipular. Mantener alejado de materiales incompatibles (Ver Sección 10). Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no se usen.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado, fuera de la luz solar directa. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Proteger de la congelación y el daño físico. Almacene lejos del calor, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacene lejos de materiales incompatibles (Vea la Sección 10).

## SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal

A continuación se han incluido sólo las sustancias con valores límite.

### Valores de límites de exposición ocupacional:

País (fundamento jurídico)	Sustancia	Identificador	Concentración permisible
NIOSH	Sílice, amorfo, esfumado, sin cristal	112945-52-5	REL: 6 mg/m <sup>3</sup>
	Sílice, amorfo, esfumado, sin cristal	112945-52-5	IDLH: 3000 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	Sílice, amorfo, esfumado, sin cristal	112945-52-5	8-Hour TWA: 0.8 mg/m <sup>3</sup>

### Valores de límites biológicos:

No se observaron límites de exposición biológica para el/los ingrediente(s).

### Información sobre procedimientos de monitoreo:

Sin determinar o no disponible.

### Controles de ingeniería apropiados:

Emergency eye wash stations and safety showers should be available in the immediate vicinity of use or handling. Provide adequate ventilation to maintain the airborne concentrations of vapor, mists, and/or dusts below the applicable workplace exposure limits, while observing recognized national standards (or equivalent).

### Equipo de protección personal

#### Protección de los ojos y la cara:

Safety glasses or goggles. Use eye protection equipment that has been tested and approved by recognized national standards (or equivalent).

#### Protección de piel y cuerpo:

Guantes impermeables, resistentes a químicos aprobados por las normas apropiadas. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Evite el contacto de la piel con guantes usados. Se deben usar técnicas apropiadas para quitarse los guantes usados y la ropa contaminada. El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea que se realiza y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto. Asegúrese de que todo el equipo de protección personal esté aprobado por las normas nacionales reconocidas (o equivalentes).

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 06.02.2020

Página 5 de 11

### GlowPoxy Resin

#### Protección respiratoria:

If engineering controls do not maintain airborne concentrations below the applicable workplace exposure limits, or to an acceptable level (if exposure limits have not been established), a respirator approved by recognized national standards (or equivalent) must be worn.

#### Medidas higiénicas generales:

Al manipular productos químicos, no coma, beba ni fume. Lávese las manos después del manejo, antes de los descansos y al final de la jornada laboral. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Realizar tareas de limpieza de rutina.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Apariencia</b>	Light yellow-green liquid/ bright luminescent liquid depending on illumination.
<b>Olor</b>	Leve
<b>Umbral de olor</b>	Not determined or unavailable
<b>pH</b>	Not determined or unavailable
<b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	Not determined or unavailable
<b>Punto de ebullición inicial/rango</b>	≥204.4 °C
<b>Punto de inflamación (Vaso cerrado)</b>	254.4 °C
<b>Velocidad de evaporación</b>	Not determined or unavailable
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	Not determined or unavailable
<b>Inflamabilidad superior/límite explosivo</b>	Not determined or unavailable
<b>Inflamabilidad inferior/límite explosivo</b>	Not determined or unavailable
<b>Presión de vapor</b>	Not determined or unavailable
<b>Densidad de vapor</b>	Not determined or unavailable
<b>Densidad</b>	1.72
<b>Densidad relativa</b>	Not determined or unavailable
<b>Solubilidades</b>	Levemente solubles en agua.
<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua)</b>	2.82
<b>Temperatura de auto ignición</b>	Not determined or unavailable
<b>Temperatura de descomposición</b>	Not determined or unavailable
<b>Viscosidad dinámica</b>	10,000-20,000cps (25°C)
<b>Viscosidad cinemática</b>	Not determined or unavailable
<b>Propiedades explosivas</b>	ill not explode.
<b>Propiedades oxidantes</b>	Not oxidizing

#### Otra información

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### Reactividad:

No reactivo bajo las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

#### Estabilidad química:

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 06.02.2020

Página 6 de 11

### GlowPoxy Resin

Estable en condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

#### Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se prevén reacciones peligrosas en las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

#### Condiciones a evitar:

Calor extremo, llamas abiertas, superficies calientes, chispas, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

#### Materiales incompatibles:

No disponible.

#### Productos peligrosos de la descomposición:

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no deberían producirse productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### Toxicidad aguda

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

#### Información de la sustancia:

Nombre	Ruta	Resultado
Fenol, 4,4'-(1-metiletilideno)bis-, polímero con 2-(clorometil)oxiran	oral	DL50 Rata: >2000 mg/kg
Sílice, amorfo, esfumado, sin cristal	oral	LD50 Rat: 3160 mg/kg

#### Corrosión/irritación de la piel

##### Valoración:

Causa irritación de la piel.

##### Datos del producto

No hay datos disponibles.

##### Información de la sustancia:

Nombre	Resultado
Fenol, 4,4'-(1-metiletilideno)bis-, polímero con 2-(clorometil)oxiran	Causa irritación de la piel.
Sílice, amorfo, esfumado, sin cristal	Causa irritación de la piel.

#### Daño/irritación grave ocular

##### Valoración:

Causa irritación grave de los ojos.

##### Datos del producto

No hay datos disponibles.

##### Información de la sustancia:

Nombre	Resultado
Fenol, 4,4'-(1-metiletilideno)bis-, polímero con 2-(clorometil)oxiran	Causa irritación grave de los ojos.

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 06.02.2020

Página 7 de 11

### GlowPoxy Resin

Nombre	Resultado
Sílice, amorfo, esfumado, sin cristal	Causa irritación grave de los ojos.

#### Sensibilización respiratoria o de la piel

**Valoración:**

Puede provocar reacción alérgica en la piel.

**Datos del producto**

No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:**

Nombre	Resultado
Fenol, 4,4'-(1-metiletilideno)bis-, polímero con 2-(clorometil)oxiran	Puede provocar reacción alérgica en la piel.

#### Carcinogenicidad

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

**Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC):**

Nombre	Clasificación
Sílice, amorfo, esfumado, sin cristal	Grupo 3

#### Programa Nacional de Toxicología (National Toxicology Program, NTP):

Nombre	Clasificación
Sílice, amorfo, esfumado, sin cristal	Se sabe que son cancerígenos para el humano

**OSHA Carcinogens:** No aplicable

#### Mutagenicidad de célula germinal

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

**Datos del producto**

No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

#### Toxicidad reproductiva

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

**Datos del producto**

No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

#### Toxicidad específica en órgano diana (exposición individual)

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

**Datos del producto**

No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:**

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 06.02.2020

Página 8 de 11

### GlowPoxy Resin

Nombre	Resultado
Sílice, amorfo, esfumado, sin cristal	Puede producir irritación respiratoria.

#### Toxicidad específica en órgano diana (exposición reiterada)

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

##### Datos del producto

No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

#### Toxicidad de aspiración

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

##### Datos del producto

No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

#### Información sobre rutas de exposición probables:

No hay datos disponibles.

#### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

No hay datos disponibles.

#### Otra información:

No hay datos disponibles.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### Toxicidad aguda (corto plazo)

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:**

Nombre	Resultado
Fenol, 4,4'-(1-metiletilideno)bis-, polímero con 2-(clorometil)oxiran	EC50 Daphnia magna: 1 mg/L (48 hours)
	EC50 Scenedesmus capricornutum: 9 mg/L (48 hours)

#### Toxicidad crónica (largo plazo)

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

#### Persistencia y degradabilidad

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:**

Nombre	Resultado
Fenol, 4,4'-(1-metiletilideno)bis-, polímero con 2-(clorometil)oxiran	No se biodegrada fácilmente.

#### Potencial bioacumulativo

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

#### Movilidad en suelo

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

#### Resultados de la evaluación PBT y vPvB



## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 06.02.2020

Página 9 de 11

### GlowPoxy Resin

#### Datos del producto

**Evaluación PBT:** Este producto no contiene ninguna sustancia evaluada como PBT..

**Evaluación vPvB:** Este producto no contiene ninguna sustancia evaluada como vPvB..

#### Información de la sustancia:

**Evaluación PBT:** Este producto no contiene ninguna sustancia evaluada como PBT.

**Evaluación vPvB:** Este producto no contiene ninguna sustancia evaluada como vPvB.

**Otros efectos adversos:** No hay datos disponibles.

### SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

#### Métodos de eliminación:


Es responsabilidad del generador de los residuos caracterizar adecuadamente todos los materiales de desecho de acuerdo con las entidades regulatorias aplicables

#### Contaminated packages:


Sin determinar o no disponible.

### SECCIÓN 14: Información sobre transporte

#### Transporte de productos peligrosos de Estados Unidos (Departamento de Transporte 49 CFR)

Número de las Naciones Unidas	3082
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. (Diglycidyl ether of bisphenol A)
Clase de peligro de transporte ONU	9 
Grupo de embalaje	III
Riesgos ambientales	Contaminante marino
Precauciones especiales para el usuario	Ninguna

#### Marítimo internacional de materias peligrosas (IMDG)

Número de las Naciones Unidas	3082
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. (Diglycidyl ether of bisphenol A)
Clase de peligro de transporte ONU	9 
Grupo de embalaje	III
Riesgos ambientales	Contaminante marino
Precauciones especiales para el usuario	Ninguna

#### Asociación Internacional de Transporte Aéreo Regulaciones de Productos Peligrosos (International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations, IATA-DGR)

Número de las Naciones Unidas	3082
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. (Diglycidyl ether of bisphenol A)


# Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 06.02.2020

Página 10 de 11

## GlowPoxy Resin

Clase de peligro de transporte ONU	9	
Grupo de embalaje	III	
Riesgos ambientales	Contaminante marino	
Precauciones especiales para el usuario	Ninguna	

## SECCIÓN 15: Información reguladora

### Regulaciones de Estados Unidos

**Listado de inventario (TSCA):** All ingredients are listed or exempt.

**Nueva regla de uso importante (TSCA Sección 5):** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Notificación de exportación bajo la Sección 12(b) de la ley TSCA:** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Sección 302 de la ley SARA (sustancias extremadamente peligrosas):** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

### Químicos tóxicos de la Ley SARA Sección 313

25068-38-6	Fenol, 4,4'-(1-metiletilideno)bis-, polímero con 2-(clorometil)oxiran	No enlistado
112945-52-5	Sílice, amorfo, esfumado, sin cristal	No enlistado

**CERCLA:** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**RCRA:** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Sección 112(r) de la Ley de Aire Puro (CAA):** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

### Derecho al conocimiento de Massachusetts:

25068-38-6	Fenol, 4,4'-(1-metiletilideno)bis-, polímero con 2-(clorometil)oxiran	No enlistado
112945-52-5	Sílice, amorfo, esfumado, sin cristal	Listado

### Derecho al conocimiento de New Jersey:

25068-38-6	Fenol, 4,4'-(1-metiletilideno)bis-, polímero con 2-(clorometil)oxiran	No enlistado
112945-52-5	Sílice, amorfo, esfumado, sin cristal	No enlistado

### Derecho al conocimiento de Nueva York:

25068-38-6	Fenol, 4,4'-(1-metiletilideno)bis-, polímero con 2-(clorometil)oxiran	No enlistado
112945-52-5	Sílice, amorfo, esfumado, sin cristal	No enlistado

### Derecho al conocimiento de Pennsylvania:

25068-38-6	Fenol, 4,4'-(1-metiletilideno)bis-, polímero con 2-(clorometil)oxiran	No enlistado
112945-52-5	Sílice, amorfo, esfumado, sin cristal	Listado

**Proposición 65 de California:** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

## SECCIÓN 16: Otra información

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 06.02.2020

Página 11 de 11

**GlowPoxy Resin**

**Abreviaturas y acrónimos:** Ninguna

**Renuncia de responsabilidad:**

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los lineamientos OSHA HCS 2012. La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta, a nuestro mejor saber, y está basada en información disponible. La información brindada está diseñada solo como una guía para su manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación segura, y no se debe considerar como garantía o especificación de calidad. La información está relacionada solo con el material designado y podría no ser válida para dicho material combinado con cualquier otro material o proceso, a menos que sea especificado en el texto. La responsabilidad de brindar un lugar de trabajo seguro sigue siendo responsabilidad del usuario.

**NFPA:** 0-0-0

**HMIS:** 0-0-0

Fecha inicial de preparación: 06.02.2020

**Fin de Hoja de Datos de Seguridad**

# Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 06.01.2020

Página 1 de 14

## GlowPoxy Hardener

### SECCIÓN 1: Identificación

#### Identificación del producto

**Nombre del producto:** GlowPoxy Hardener

#### Uso recomendado del producto y restricciones al uso

**Usos relevantes identificados:** Hardener for epoxy resins

**Usos no recomendados:** Sin determinar o no disponible.

**Razones por las cuales se aconseja no utilizarlo:** Sin determinar o no disponible.

#### Detalles del fabricante o proveedor

**Fabricante:**

**Canadá**

EcoPoxy Inc

Box 220

Morris, Manitoba R0G1K0Largo , Florida 33773

855-326-7699

info@ecopoxy.com

http://www.ecopoxy.com

**Proveedor:**

**Estados Unidos**

EcoPoxy USA, Inc

7003 114th Ave. N.

1-855-326-7699

info@ecopoxy.com

http://www.ecopoxy.com

#### Número de teléfono para emergencias:

**Estados Unidos**

ChemTel Inc (US)

+1 800 255 3924 (24)

### SECCIÓN 2: Número de identificación de riesgo(s)

#### Clasificación GHS:

Corrosión de la piel, categoría 1A

Causa daño ocular grave, categoría 1

Sensibilización de la piel, categoría 1

Toxicidad reproductiva, categoría 2

#### Elementos de las etiquetas

##### Pictogramas de peligro:



**Palabra señal:** Peligro

#### Declaraciones de peligro:

H314 Causa quemaduras de la piel y daño ocular severo.

H318 Causa daño ocular serio.

H317 Puede provocar reacción alérgica en la piel

H361 Se sospecha que daña la fertilidad o al niño no nacido. (indicar efecto específico si se conoce) (declarar vía de exposición si se prueba conclusivamente que ninguna otra vía de exposición provoca el peligro)

#### Declaraciones de precaución:

P260 No respirar polvo/gas/niebla/vapores/aerosol

P264 Lavar la piel completamente después de manejarlo.

P280 Usar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 06.01.2020

Página 2 de 14

### GlowPoxy Hardener

- P261 Evitar respirar polvo/vapor/gas/niebla/vapores/aerosol
- P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo
- P201 Obtener instrucciones especiales antes del uso
- P202 No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
- P301+P330+P331 Si se ingiere: Enjuagar la boca. No inducir el vómito
- P303+P361+P353 SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha
- P363 Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla
- P304+P340 Si se inhala: Llevar a la víctima al aire fresco y dejarla en posición cómoda para respirar
- P310 Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o a un médico de inmediato/...
- P321 Tratamiento específico (ver en esta etiqueta)
- P305+P351+P338 SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si estuvieran colocados y fuera posible hacerlo. Seguir enjuagando
- P302+P352 SI ESTÁ EN LA PIEL: Lavar con agua abundante y jabón.
- P333+P313 Si hay irritación de la piel o sarpullido: Buscar consejo/atención médica
- P308+P313 En caso de exposición o inquietud: Buscar consejo/atención médica
- P405 Almacenar bajo llave
- P501 Eliminar contenidos/recipiente

**Peligros no clasificados de otro modo:** Ninguna

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Identificación	Nombre	Peso %
Número de CAS: 100-51-6	Alcohol bencílico	18-40
Número de CAS: 2579-20-6	1,3-ciclohexanodimetanoamina	18-30
Número de CAS: 2855-13-2	Diamina isoforona	9-20
Número de CAS: 84852-15-3	4-nonylphenol, branched	2.7-8
Número de CAS: 140-31-8	1-Piperazinaetanamina	0.09-1
Número de CAS: Registrado	Polyetheramine	2.7-8
Número de CAS: Registrado	Cycloaliphatic Amine Adduct	9-20

**Información adicional:** Ninguna

### SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

#### Descripción de medidas de primeros auxilios

##### Notas generales:

Mostrar esta Hoja de Datos de Seguridad al médico que lo atienda.

##### Después de la inhalación:

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 06.01.2020

Página 3 de 14

### GlowPoxy Hardener

Si se inhala, llevar a la persona al aire libre y colocar en una posición cómoda para la respiración. Mantener a la persona en posición de descanso. Si la respiración se dificulta, administrar oxígeno. Si se ha detenido la respiración, dar respiración artificial. Si experimenta síntomas respiratorios, obtener asesoramiento/atención médica.

Si se inhala, lleve a la persona al aire fresco y colóquela en una posición cómoda para respirar. Mantenga a la persona en reposo. Si la respiración es difícil, administre oxígeno. Si la respiración se ha detenido, proporcione respiración artificial. Si los síntomas se desarrollan o persisten, busque consejo / atención médica.

#### Después del contacto dérmico:

El tratamiento es urgente. Busque tratamiento médico de emergencia. Quitarse la ropa y los zapatos contaminados. Enjuague la piel con grandes cantidades de agua [regadera] durante varios minutos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla

Quítese la ropa y el calzado contaminados. Enjuague la piel con grandes cantidades de agua [dúchese] durante varios minutos. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Si los síntomas se desarrollan o persisten, busque consejo / atención médica.

#### Después del contacto ocular:

Enjuagar inmediatamente los ojos con agua tibia abundante que fluya suavemente durante 15 minutos. Quitarse las lentes de contacto si están presentes y es fácil de hacerlo. Proteger el ojo no expuesto. Buscar atención médica inmediata, preferentemente de un oftalmólogo.

Enjuague los ojos con abundante agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo. Proteger los ojos no expuestos. Si los síntomas se desarrollan o persisten, busque consejo / atención médica.

#### Después de tragar:

Si se ingiere, NO inducir el vómito a menos que se lo indique un médico o centro de control de toxicología. Enjuagar la boca con agua. Nunca administre nada por vía bucal a una persona inconsciente. Si ocurre el vómito espontáneo, colocar de costado izquierdo con la cabeza hacia abajo para evitar la aspiración de líquido en los pulmones. Buscar atención médica de inmediato.

En caso de ingestión, NO induzca el vómito a menos que se lo indique un médico o un centro de control de intoxicaciones. Enjuagar la boca con agua. Nunca le dé nada por boca a una persona inconsciente. Si se producen vómitos espontáneos, colóquelos en el lado izquierdo con la cabeza hacia abajo para evitar la aspiración de líquido hacia los pulmones. Si los síntomas se desarrollan o persisten, busque consejo / atención médica.

### Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados

#### Síntomas y efectos agudos:

La exposición a la piel puede provocar enrojecimiento, dolor, ardor, inflamación y daño tisular. La exposición a los ojos puede provocar irritación, enrojecimiento, dolor, inflamación, picazón, ardor, lagrimeo, daño corneal y pérdida de visión. La exposición por inhalación puede provocar tos, dolor de garganta, sensación de ardor y falta de aliento. La exposición por ingestión puede provocar quemaduras en la boca y la garganta, dolor abdominal, sensación de ardor en la garganta y el pecho, náuseas, vómitos, shock o colapso.

Eye contact may result in irritation, redness, pain, inflammation, itching, burning, tearing, corneal damage and loss of vision.

La exposición cutánea puede causar una reacción alérgica en la piel. Los síntomas pueden incluir irritación, enrojecimiento, dolor, erupción cutánea, inflamación, picazón, ardor y dermatitis.

#### Síntomas y efectos diferidos:

Los efectos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto).

La exposición a largo plazo puede afectar la fertilidad. Los síntomas incluyen, pero no se limitan a: problemas menstruales, comportamiento sexual alterado / fertilidad / y resultados del embarazo. La

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 06.01.2020

Página 4 de 14

### GlowPoxy Hardener

exposición a largo plazo también puede afectar el desarrollo del feto. Los síntomas incluyen, entre otros: retraso del crecimiento intrauterino, parto prematuro, defectos congénitos y muerte posnatal.

#### Atención médica inmediata y tratamiento especial

##### Tratamiento específico:

En caso de contacto con los ojos, busque atención médica inmediata mientras continúa el enjuague. Los efectos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto).

##### Notas para el médico:

El tratamiento es sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

#### Medios extintores

##### Medios de extinción apropiados:

Agua nebulizada / neblina, dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol.

##### Medios de extinción inadecuados:

No usar chorro de agua.

#### Peligros mientras se combate el fuego:

La descomposición térmica puede producir humos / gases irritantes / tóxicos.

#### Equipo especial de protección para bomberos

Los bomberos deben usar el equipo de protección apropiado y un aparato de respiración autónomo (SCBA) con una pieza facial completa operada en modo de presión positiva.

#### Precauciones especiales:

Evite el contacto con la piel, ojos, cabello y ropa. No respirar humos / gases / nieblas / aerosoles / vapores / polvos. Mueva los contenedores del área del incendio si es seguro hacerlo. Use agua pulverizada / niebla para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Evite la escorrentía innecesaria de los medios de extinción que pueden causar contaminación.

### SECCIÓN 6: Medidas contra la liberación accidental

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

Evacuate unnecessary personnel. Ventilate area. Extinguish any sources of ignition. Wear recommended personal protective equipment (see Section 8). Avoid contact with skin, eyes and clothing. Avoid breathing mist, vapor, dust, fume and spray. Do not walk through spilled material. Wash thoroughly after handling.

#### Precauciones ambientales:

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evitar que llegue a desagües, alcantarillas y vías fluviales. Se debe evitar la descarga al medio ambiente.

#### Métodos y material de contención y limpieza:

No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección personal adecuada. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Contenga y recoja el derrame y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación futura. Deseche de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables (consulte la Sección 13).

#### Referencia a otras secciones:

Para el equipo de protección personal, consulte la Sección 8. Para su eliminación, consulte la Sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### Precauciones para la manipulación segura:

Use el equipo de protección personal adecuado (consulte la Sección 8). Prevenir el contacto con la piel. No

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 06.01.2020

Página 5 de 14

### GlowPoxy Hardener

te metas en los ojos. Usar solo con ventilación adecuada. No agregue agua al producto corrosivo. Si es necesario mezclar un producto corrosivo con agua, hágalo lentamente agregando el corrosivo al agua fría, en pequeñas cantidades, y revuelva con frecuencia. Evite respirar nieblas / vapores / aerosoles / polvo. No coma, beba, fume ni use productos personales al manipular sustancias químicas. Lave bien las áreas afectadas después de manipular. Mantener alejado de materiales incompatibles (Ver Sección 10). Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no se usen. Conservar solo en su embalaje original.

Use el equipo de protección personal adecuado (consulte la Sección 8). Usar solo con ventilación adecuada. Evite respirar nieblas / vapores / aerosoles / polvo. No coma, beba, fume ni use productos personales al manipular sustancias químicas. No te metas en los ojos. Evitar el contacto con la piel y la ropa. Lave bien las áreas afectadas después de manipular. Mantener alejado de materiales incompatibles (Ver Sección 10). Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no se usen.

Use el equipo de protección personal adecuado (consulte la Sección 8). Usar solo con ventilación adecuada. Evite respirar nieblas / vapores / aerosoles / polvo. No coma, beba, fume ni use productos personales al manipular sustancias químicas. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lave bien las áreas afectadas después de manipular. Mantener alejado de materiales incompatibles (Ver Sección 10). Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no se usen.

#### Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de la luz solar directa y lejos de los caminos de salida. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con un revestimiento interior resistente. Inspeccione los contenedores y el área de almacenamiento regularmente para detectar signos de fugas y daños. Almacene los contenedores a una altura conveniente para su manipulación, por debajo del nivel de los ojos si es posible. Las estanterías altas aumentan el riesgo de dejar caer contenedores, lesiones personales y exposición. Asegúrese de que el equipo apropiado para la lucha contra incendios y la limpieza de derrames esté fácilmente disponible. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Proteger de la congelación y el daño físico. Almacene lejos del calor, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Almacenar por separado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacene lejos de materiales incompatibles (Vea la Sección 10).

Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado, fuera de la luz solar directa. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Proteger de la congelación y el daño físico. Almacene lejos del calor, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacene lejos de materiales incompatibles (Vea la Sección 10).

### SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal

A continuación se han incluido sólo las sustancias con valores límite.

#### Valores de límites de exposición ocupacional:

País (fundamento jurídico)	Sustancia	Identificador	Concentración permisible
WEEL	Alcohol bencílico	100-51-6	TWA: 44.2 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm)

#### Valores de límites biológicos:

No se observaron límites de exposición biológica para el/los ingrediente(s).

#### Información sobre procedimientos de monitoreo:

Sin determinar o no disponible.

#### Controles de ingeniería apropiados:

Emergency eye wash stations and safety showers should be available in the immediate vicinity of use or handling. Provide adequate ventilation to maintain the airborne concentrations of vapor, mists, and/or dusts below the applicable workplace exposure limits, while observing recognized national standards (or equivalent).



## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 06.01.2020

Página 6 de 14

### GlowPoxy Hardener

#### Equipo de protección personal

##### Protección de los ojos y la cara:

Use safety glasses with side shields or goggles. Consider the use of a face shield for splash protection. Use eye protection equipment that has been tested and approved by recognized national standards (or equivalent).

Safety glasses or goggles. Use eye protection equipment that has been tested and approved by recognized national standards (or equivalent).

##### Protección de piel y cuerpo:

Chemical resistant, impervious gloves approved by the appropriate standards. Gloves must be inspected prior to use. Considering the parameters specified by the glove manufacturer, check during use that the gloves are still retaining their protective properties. It should be noted that the time to breakthrough for any glove material may be different for different glove manufacturers. In the case of mixtures, consisting of several substances, the protection time of the gloves cannot be accurately estimated. Avoid skin contact with used gloves. Appropriate techniques should be used to remove used gloves and contaminated clothing. Full body protection should be worn. Personal protective equipment for the body should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product. Ensure that all personal protective equipment is approved by recognized national standards (or equivalent).

Guantes impermeables, resistentes a químicos aprobados por las normas apropiadas. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Evite el contacto de la piel con guantes usados. Se deben usar técnicas apropiadas para quitarse los guantes usados y la ropa contaminada. El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea que se realiza y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto. Asegúrese de que todo el equipo de protección personal esté aprobado por las normas nacionales reconocidas (o equivalentes).

##### Protección respiratoria:

If engineering controls do not maintain airborne concentrations below the applicable workplace exposure limits, or to an acceptable level (if exposure limits have not been established), a respirator approved by recognized national standards (or equivalent) must be worn.

#### Medidas higiénicas generales:

Al manipular productos químicos, no coma, beba ni fume. Lávese las manos después del manejo, antes de los descansos y al final de la jornada laboral. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Realizar tareas de limpieza de rutina.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Apariencia</b>	Liquid, clear (colorless)
<b>Olor</b>	Parecido al Amina
<b>Umbral de olor</b>	No se ha determinado o no disponible
<b>pH</b>	No se ha determinado o no disponible
<b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	No se ha determinado o no disponible
<b>Punto de ebullición inicial/rango</b>	No se ha determinado o no disponible
<b>Punto de inflamación (Vaso cerrado)</b>	No se ha determinado o no disponible
<b>Velocidad de evaporación</b>	No se ha determinado o no disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No se ha determinado o no disponible
<b>Inflamabilidad superior/límite explosivo</b>	No se ha determinado o no disponible

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 06.01.2020

Página 7 de 14

### GlowPoxy Hardener

<b>Inflamabilidad inferior/límite explosivo</b>	No se ha determinado o no disponible
<b>Presión de vapor</b>	No se ha determinado o no disponible
<b>Densidad de vapor</b>	No se ha determinado o no disponible
<b>Densidad</b>	0.98g/ml @ 20°C
<b>Densidad relativa</b>	No se ha determinado o no disponible
<b>Solubilidades</b>	Levemente solubles en agua.
<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua)</b>	No se ha determinado o no disponible
<b>Temperatura de auto ignición</b>	`Not determined or not available
<b>Temperatura de descomposición</b>	No se ha determinado o no disponible
<b>Viscosidad dinámica</b>	40-180 cP @ 20°C
<b>Viscosidad cinemática</b>	No se ha determinado o no disponible
<b>Propiedades explosivas</b>	No se ha determinado o no disponible
<b>Propiedades oxidantes</b>	No se ha determinado o no disponible

### Otra información

#### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

##### Reactividad:

No reactivo bajo las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

##### Estabilidad química:

Estable en condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

##### Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se prevén reacciones peligrosas en las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

##### Condiciones a evitar:

Evite la generación de aerosoles y nieblas, calor extremo, llamas abiertas, superficies calientes, chispas, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

Calor extremo, llamas abiertas, superficies calientes, chispas, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

##### Materiales incompatibles:

No disponible.

##### Productos peligrosos de la descomposición:

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no deberían producirse productos de descomposición peligrosos.

#### SECCIÓN 11: Información toxicológica

##### Toxicidad aguda

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

##### Información de la sustancia:

Nombre	Ruta	Resultado
Alcohol bencílico	oral	LD50 Rabbit: 1040 mg/kg
	inhalación	LC50 Rat: 4.178 mg/L (4hr)
1,3-ciclohexanodimetanoamina	oral	DL50 Rata: 700 mg/kg
	dérmica	LD50 Rabbit: 1700 mg/kg

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 06.01.2020

Página 8 de 14

### GlowPoxy Hardener

Nombre	Ruta	Resultado
Diamina isoforona	oral	LD50 Rat: 1030 mg/kg
4-nonylphenol, branched	oral	LD50 Rat: 1300 mg/kg
1-Piperazinaetanamina	oral	LD50 Chicken: 1500 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: 867 mg/kg
Polyetheramine	oral	LD50 Rat: 550 mg/kg
	dérmica	LD50 Rat: >1000 mg/kg

#### Corrosión/irritación de la piel

##### Valoración:

Causa quemaduras de la piel y daño ocular severo.

##### Datos del producto

No hay datos disponibles.

##### Información de la sustancia:

Nombre	Resultado
1,3-ciclohexanodimetanoamina	Provoca quemaduras graves.
Diamina isoforona	Causa quemaduras de la piel
4-nonylphenol, branched	Corrosivo para la piel.
1-Piperazinaetanamina	Causa quemaduras de la piel y daño ocular severo.
Cycloaliphatic Amine Adduct	Causes serious skin burns.

#### Daño/irritación grave ocular

##### Valoración:

Causa daño grave de los ojos.

##### Datos del producto

No hay datos disponibles.

##### Información de la sustancia:

Nombre	Resultado
4-nonylphenol, branched	Causa daño grave de los ojos.
Polyetheramine	Causa daño grave de los ojos.
Cycloaliphatic Amine Adduct	Causa daño grave de los ojos.

#### Sensibilización respiratoria o de la piel

##### Valoración:

Puede provocar reacción alérgica en la piel.

##### Datos del producto

No hay datos disponibles.

##### Información de la sustancia:

Nombre	Resultado
Diamina isoforona	Puede provocar reacción alérgica en la piel.
Cycloaliphatic Amine Adduct	Puede provocar reacción alérgica en la piel.

#### Carcinogenicidad

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

**Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (International Agency for Research on**

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 06.01.2020

Página 9 de 14

### GlowPoxy Hardener

#### Cancer, IARC):

Nombre	Clasificación
Alcohol bencílico	No aplicable
4-nonylphenol, branched	No aplicable
Polyetheramine	No aplicable
Cycloaliphatic Amine Adduct	No aplicable

#### Programa Nacional de Toxicología (National Toxicology Program, NTP):

Nombre	Clasificación
Alcohol bencílico	No aplicable
4-nonylphenol, branched	No aplicable
Polyetheramine	No aplicable
Cycloaliphatic Amine Adduct	No aplicable

**OSHA Carcinogens:** No aplicable

#### Mutagenicidad de célula germinal

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

##### Datos del producto

No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

#### Toxicidad reproductiva

##### Valoración:

Es sospechoso de dañar la fertilidad o al niño nonato.

##### Datos del producto

No hay datos disponibles.

##### Información de la sustancia:

Nombre	Resultado
4-nonylphenol, branched	Se sospecha que sea tóxico para la reproducción humana.

#### Toxicidad específica en órgano diana (exposición individual)

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

##### Datos del producto

No hay datos disponibles.

##### Información de la sustancia:

Nombre	Resultado
1-Piperazinaetanamina	Puede provocar reacción alérgica en la piel.

#### Toxicidad específica en órgano diana (exposición reiterada)

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

##### Datos del producto

No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

#### Toxicidad de aspiración

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

##### Datos del producto

No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 06.01.2020

Página 10 de 14

### GlowPoxy Hardener

#### Información sobre rutas de exposición probables:

No hay datos disponibles.

#### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

No hay datos disponibles.

#### Otra información:

No hay datos disponibles.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### Toxicidad aguda (corto plazo)

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

#### Información de la sustancia:

Nombre	Resultado
Diamina isoforona	LC50 Daphnia magna (Water Flea): 17.4 mg/L (48 H)
4-nonylphenol, branched	LC50 Lepomis macrochirus: 0.209 mg/L (96 Hours)
	EC50 Daphnia magna: 0.0844 mg/L (48 Hours)
	EC50 Selenastrum capricornutum (green algae): 0.33 mg/L (72 Hours)
Polyetheramine	EC50 Pseudokirchnerella subcapitata: 4.4 mg/L (72 hours)

#### Toxicidad crónica (largo plazo)

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

#### Información de la sustancia:

Nombre	Resultado
1,3-ciclohexanodimetanoamina	EC50 Daphnia magna: 33.1 mg/L (48 hr)
1-Piperazinaetanamina	CE50 Daphnia magna: 58 mg/L (48 horas)

#### Persistencia y degradabilidad

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

#### Información de la sustancia:

Nombre	Resultado
Alcohol bencílico	Readily biodegradable in water (92-96% degradation after 14 days).
4-nonylphenol, branched	Inherentemente biodegradable.

#### Potencial bioacumulativo

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

#### Información de la sustancia:

Nombre	Resultado
1-Piperazinaetanamina	BCF: 2.8 - 6.3

#### Movilidad en suelo

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

#### Información de la sustancia:

Nombre	Resultado
1-Piperazinaetanamina	Hardly Mobile (Log Koc: 4.57)

#### Resultados de la evaluación PBT y vPvB

#### Datos del producto

**Evaluación PBT:** Este producto no contiene ninguna sustancia evaluada como PBT..

**Evaluación vPvB:** Este producto no contiene ninguna sustancia evaluada como vPvB..

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 06.01.2020

Página 11 de 14

### GlowPoxy Hardener

#### Información de la sustancia:

##### Evaluación PBT:

4-nonylphenol, branched	It is concluded that nonylphenol is not bioaccumulative (B) or very bioaccumulative (vB) within the PBT criteria
-------------------------	--

**Evaluación vPvB:** Este producto no contiene ninguna sustancia evaluada como vPvB.

**Otros efectos adversos:** No hay datos disponibles.

### SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

#### Métodos de eliminación:


Es responsabilidad del generador de los residuos caracterizar adecuadamente todos los materiales de desecho de acuerdo con las entidades regulatorias aplicables

#### Contaminated packages:


Sin determinar o no disponible.

### SECCIÓN 14: Información sobre transporte

#### Transporte de productos peligrosos de Estados Unidos (Departamento de Transporte 49 CFR)

Número de las Naciones Unidas	2735
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Amines, Liquid, Corrosive, N.O.S. (1,3-Cyclohexanedimethanamine, Isophoronediamine)
Clase de peligro de transporte ONU	8 
Grupo de embalaje	II
Riesgos ambientales	Contaminante marino
Precauciones especiales para el usuario	Ninguna

#### Marítimo internacional de materias peligrosas (IMDG)

Número de las Naciones Unidas	2735
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Amines, Liquid, Corrosive, N.O.S. (1,3-Cyclohexanedimethanamine, Isophoronediamine)
Clase de peligro de transporte ONU	8 
Grupo de embalaje	II
Riesgos ambientales	Contaminante marino
Precauciones especiales para el usuario	Ninguna

#### Asociación Internacional de Transporte Aéreo Regulaciones de Productos Peligrosos (International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations, IATA-DGR)

Número de las Naciones Unidas	2735
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Amines, Liquid, Corrosive, N.O.S. (1,3-Cyclohexanedimethanamine, Isophoronediamine)



## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 06.01.2020

Página 12 de 14

### GlowPoxy Hardener

Clase de peligro de transporte ONU	8	 
Grupo de embalaje	II	
Riesgos ambientales	Contaminante marino	
Precauciones especiales para el usuario	Ninguna	

### SECCIÓN 15: Información reguladora

#### Regulaciones de Estados Unidos

Listado de inventario (TSCA): All ingredients are listed or exempt.

#### Nueva regla de uso importante (TSCA Sección 5):

100-51-6	Alcohol bencílico	No enlistado
2579-20-6	1,3-ciclohexanodimetanoamina	No enlistado
2855-13-2	Diamina isoforona	No enlistado
84852-15-3	4-nonylphenol, branched	Listado
140-31-8	1-Piperazinaetanamina	No enlistado
Registrado	Polyetheramine	No enlistado
Registrado	Cycloaliphatic Amine Adduct	No enlistado

#### Notificación de exportación bajo la Sección 12(b) de la ley TSCA:

100-51-6	Alcohol bencílico	No enlistado
2579-20-6	1,3-ciclohexanodimetanoamina	No enlistado
2855-13-2	Diamina isoforona	No enlistado
84852-15-3	4-nonylphenol, branched	Listado
140-31-8	1-Piperazinaetanamina	No enlistado
Registrado	Polyetheramine	No enlistado
Registrado	Cycloaliphatic Amine Adduct	No enlistado

#### Sección 302 de la ley SARA (sustancias extremadamente peligrosas):

2579-20-6	1,3-ciclohexanodimetanoamina	Listado
-----------	------------------------------	---------

#### Químicos tóxicos de la Ley SARA Sección 313

100-51-6	Alcohol bencílico	No enlistado
2579-20-6	1,3-ciclohexanodimetanoamina	Listado

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 06.01.2020

Página 13 de 14

### GlowPoxy Hardener

2855-13-2	Diamina isoforona	No enlistado
84852-15-3	4-nonylphenol, branched	Listado
140-31-8	1-Piperazinaetanamina	No enlistado
Registrado	Polyetheramine	No enlistado
Registrado	Cycloaliphatic Amine Adduct	No enlistado

**CERCLA:** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**RCRA:**

2579-20-6	1,3-ciclohexanodimetanoamina	Listado
-----------	------------------------------	---------

**Sección 112(r) de la Ley de Aire Puro (CAA):** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Derecho al conocimiento de Massachusetts:**

100-51-6	Alcohol bencílico	Listado
2579-20-6	1,3-ciclohexanodimetanoamina	No enlistado
2855-13-2	Diamina isoforona	No enlistado
84852-15-3	4-nonylphenol, branched	Listado
140-31-8	1-Piperazinaetanamina	Listado
Registrado	Polyetheramine	No enlistado
Registrado	Cycloaliphatic Amine Adduct	No enlistado

**Derecho al conocimiento de New Jersey:**

100-51-6	Alcohol bencílico	No enlistado
2579-20-6	1,3-ciclohexanodimetanoamina	No enlistado
2855-13-2	Diamina isoforona	Listado
84852-15-3	4-nonylphenol, branched	No enlistado
140-31-8	1-Piperazinaetanamina	Listado
Registrado	Polyetheramine	No enlistado
Registrado	Cycloaliphatic Amine Adduct	No enlistado

**Derecho al conocimiento de Nueva York:**

100-51-6	Alcohol bencílico	No enlistado
2579-20-6	1,3-ciclohexanodimetanoamina	No enlistado
2855-13-2	Diamina isoforona	Listado
84852-15-3	4-nonylphenol, branched	No enlistado



## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 06.01.2020

Página 14 de 14

### GlowPoxy Hardener

140-31-8	1-Piperazinaetanamina	Listado
Registrado	Polyetheramine	No enlistado
Registrado	Cycloaliphatic Amine Adduct	No enlistado

#### Derecho al conocimiento de Pennsylvania:

100-51-6	Alcohol bencílico	Listado
2579-20-6	1,3-ciclohexanodimetanoamina	No enlistado
2855-13-2	Diamina isoforona	No enlistado
84852-15-3	4-nonylphenol, branched	Listado
140-31-8	1-Piperazinaetanamina	Listado
Registrado	Polyetheramine	No enlistado
Registrado	Cycloaliphatic Amine Adduct	No enlistado

**Proposición 65 de California:** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

### SECCIÓN 16: Otra información

**Abreviaturas y acrónimos:** Ninguna

#### Renuncia de responsabilidad:

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los lineamientos OSHA HCS 2012. La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta, a nuestro mejor saber, y está basada en información disponible. La información brindada está diseñada solo como una guía para su manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación segura, y no se debe considerar como garantía o especificación de calidad. La información está relacionada solo con el material designado y podría no ser válida para dicho material combinado con cualquier otro material o proceso, a menos que sea especificado en el texto. La responsabilidad de brindar un lugar de trabajo seguro sigue siendo responsabilidad del usuario.

**NFPA:** 0-0-0

**HMIS:** 0-0-0

**Fecha inicial de preparación:** 06.01.2020

**Fin de Hoja de Datos de Seguridad**