

# Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la norma mexicana Nom-018-STPS-2015

Fecha inicial de preparación: 09.27.2019

Página 1 de 10

**UVPoxy Hardener**

## SECCIÓN 1: Identificación

### Identificación del producto

**Nombre del producto:** UVPoxy Hardener

**Código del producto:** EPUVH10

### Uso recomendado del producto y restricciones al uso

**Usos relevantes identificados:** Sin determinar o no disponible.

**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, MB R0G 1K0  
1-855-326-7699  
info@ecopoxy.com  
http://www.ecopoxy.com

**Proveedor:**

**Estados Unidos**

EcoPoxy USA, Inc.  
7003 114th Ave. N.  
Largo FL 33773  
1-855-326-7699  
info@ecopoxy.com  
http://www.ecopoxy.com

**México**

EcoPoxy Inc.  
Box 220  
Morris  
Manitoba, R0G1K0, Canada  
855-326-7699  
info@ecopoxy.com  
http://www.ecopoxy.com

### Número de teléfono para emergencias:

**Estados Unidos**

ChemTel Inc  
+1 800 255 3924

**Canadá**

ChemTel Inc  
+1 813 248 0585

**México**

ChemTel Inc  
800-099-0731

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

### Clasificación GHS:

Corrosión de la piel, categoría 1A

Causa daño ocular grave, categoría 1

Toxicidad específica en órgano diana - exposición individual, categoría 3, Irritación respiratoria

Toxicidad reproductiva, categoría 2

# Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la norma mexicana Nom-018-STPS-2015

Fecha inicial de preparación: 09.27.2019

Página 2 de 10

## UVPoxy Hardener

Riesgo de aspiración, categoría 1

### Elementos del rótulo

#### Pictogramas de peligro:



**Palabra señal:** Peligro

#### Declaraciones de peligro:

- H314 Causa quemaduras de la piel y daño ocular severo.
- H318 Causa daño grave de los ojos.
- H335 Puede producir irritación respiratoria.
- H361 Es sospechoso de dañar la fertilidad o al niño nonato.
- H304 Puede ser fatal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

#### Declaraciones de precaución:

- P201 Obtener instrucciones especiales antes del uso.
- P202 No manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- P260 No respirar polvo/humo/niebla/vapores/aerosol.
- P264 Lavar la piel completamente después de manejarlo.
- P271 Solo usar al aire libre o en áreas bien ventiladas.
- P280 Utilizar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.
- P301+P310 Si se ingiere: Llamar a un centro de intoxicación o a un médico de inmediato.
- 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): Quitarse de inmediato 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:Lleve a la víctima al aire fresco y déjela en posición cómoda para respirar.
- P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o a un médico.
- P321 Tratamiento específico (ver las instrucciones de primeros auxilios en esta etiqueta).
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si las hay y es fácil hacerlo. Seguir enjuagando.
- P312 Avisar a CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico en caso de malestar.
- P308+P313 En caso de exposición o inquietud: Buscar consejo/atención médica
- P405 Almacenar cerrado.
- P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente bien cerrado.
- P501 Eliminar los contenidos/el contenedor conforme a las regulaciones locales.

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

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

Identificación	Nombre	Peso %
Número de CAS: 84852-15-3	Fenol, 4-nonil-, ramificado	50-60
Número de CAS: 9046-10-0	Poli(propilen glicol) bis(2-aminopropil éter)	30-35

#### Información adicional:

La identidad específica del producto químico y/o los porcentajes exactos (concentración) de su composición

# Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la norma mexicana Nom-018-STPS-2015

Fecha inicial de preparación: 09.27.2019

Página 3 de 10

## UVPoxy Hardener

han sido retenidos como información confidencial de negocios de acuerdo con el párrafo E.3(c) del Apéndice E del estándar NOM-018-STPS-2015.

### SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

#### Descripción de medidas de primeros auxilios

##### Notas generales:

Sin determinar o no disponible.

##### 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:

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

##### Después del contacto ocular:

Enjuagarse los ojos de inmediato con agua tibia abundante corriente durante 15 minutos. Quitar los lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo. Proteger el ojo no expuesto. Buscar atención médica inmediata, preferentemente de un oftalmólogo

##### 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

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

##### Síntomas y efectos agudos:

La exposición a la piel puede resultar en enrojecimiento, dolor, ardor, inflamación y daño a los tejidos. La exposición a los ojos puede resultar en irritación, enrojecimiento, dolor, inflamación, comezón, ardor y lagrimeo. La exposición por inhalación puede tener como resultado tos, irritación de garganta, sensación de quemadura y dificultad para respirar. La exposición por ingestión puede tener como resultado quemaduras en la boca y garganta, dolor abdominal, sensación de quemadura en la garganta y el pecho, náusea, vómito, estado de choque o colapso

Puede ser fatal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Los síntomas pueden incluir dificultad para respirar, tos seca e irritación de la nariz, ojos, labios, boca y garganta

##### Síntomas y efectos diferidos:

La exposición a largo plazo puede afectar la fertilidad. Los síntomas incluyen, pero no están limitadas a: problemas menstruales, conducta sexual alterada/fertilidad/ y resultados del embarazo. La exposición a largo plazo puede también afectar el desarrollo del bebé nonato. Los síntomas incluyen, pero no están limitadas a: retraso del crecimiento intrauterino, nacimiento antes de término, defectos de nacimiento y muestra post-parto

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

#### Atención médica inmediata y tratamiento especial

##### Tratamiento específico:

Sin determinar o no disponible.

##### Notas para el médico:

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la norma mexicana Nom-018-STPS-2015

Fecha inicial de preparación: 09.27.2019

Página 4 de 10

### UVPoxy Hardener

El tratamiento es sintomático

#### SECCIÓN 5: Medidas para combatir incendios

##### Medios extintores

###### Medios de extinción apropiados:

Utilizar agua, químico seco, espuma química, dióxido de carbono o espuma resistente al alcohol

###### Medios de extinción inadecuados:

Sin determinar o no disponible.

##### Peligros mientras se combate el fuego:

La descomposición térmica puede llevar a la liberación de gases y vapores irritantes

Los vapores pueden fluir a fuentes de ignición lejanas y causar un fogonazo

El líquido es volátil y puede generar una atmósfera explosiva

##### Equipo especial de protección para bomberos

Utilizar equipo de combate de incendios típico, respirador autónomo, traje especial bien sellado

##### Precauciones especiales:

Apagar fuentes de ignici

Se pueden formar monóxido de carbono y dióxido de carbono en la combustión

El calentamiento provoca un aumento de presión, riesgo de explosión y combustión

#### SECCIÓN 6: Medidas contra la liberación accidental

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

Asegurar que haya ventilación adecuada

Asegurar que los sistemas de tratamiento de aire están en funcionamiento

Usar gafas, guantes y ropa de protección

Tenga cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas

Los vapores pueden acumularse en áreas bajas

##### Precauciones ambientales:

No debe liberarse en el medio ambiente

Evitar que llegue a los drenajes, alcantarillas o vías acuáticas

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

Usar gafas, guantes y ropa de protección

Usar herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión

Absorber con material no combustible absorbente de líquidos (arena, tierra diatomácea (arcilla), aglutinantes de ácido, aglutinantes universales)

Eliminar los contenidos/el recipiente conforme a las regulaciones locales

##### Referencia a otras secciones:

Sin determinar o no disponible.

#### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

##### Precauciones para la manipulación segura:

Utilizar solamente con ventilación adecuada.

Evitar respirar la niebla o vapor.

No comer, beber, fumar ni usar productos personales al manipular sustancias químicas.

Tomar medidas contra las descargas electrostáticas.

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

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

# Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la norma mexicana Nom-018-STPS-2015

Fecha inicial de preparación: 09.27.2019

Página 5 de 10

## UVPoxy Hardener

Mantener el recipiente bien cerrado.  
Proteger del congelamiento y el daño físico.  
Almacenar en un área fresca y bien ventilada.  
Almacenar lejos de toda fuente de ignición (llamas abiertas, superficies calientes, luz solar directa, fuentes de chispas).

### 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:

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

#### Valores de límites biológicos:

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

#### Información sobre procedimientos de monitoreo:

Se puede requerir el monitoreo de la concentración de sustancias en la zona respiratoria de los trabajadores o en el sitio de trabajo en general para confirmar el cumplimiento de un límite de exposición ocupacional y la adecuación de los controles de exposición.

El control biológico también puede ser apropiado para algunas sustancias.

#### Controles de ingeniería apropiados:

Debería haber fuentes de lavado ocular y duchas de seguridad disponibles en la proximidad inmediata del uso o la manipulación.

Brindar ventilación de escape u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones aéreas de vapor y nieblas por debajo de los límites de exposición ocupacionales aplicables (Occupational Exposure Limits, OEL) indicados anteriormente.

Usar equipo de ventilación a prueba de explosiones.

#### Equipo de protección personal

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

Gafas de seguridad o de protección, o protección ocular adecuada.

##### Protección de piel y cuerpo:

Seleccionar material de guantes impermeable y resistente a la sustancia.

Usar ropa adecuada para evitar toda posibilidad de contacto con la piel

##### Protección respiratoria:

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones aéreas por debajo de los límites de exposición recomendados (de ser aplicable) o a un nivel aceptable (en los países donde no se han establecido los límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado.

#### Medidas higiénicas generales:

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Lavarse las manos durante los descansos y al finalizar el trabajo.

Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido transparente
Olor	Parecido al Amoníaco
Umbral de olor	No disponible.
pH	9+

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la norma mexicana Nom-018-STPS-2015

Fecha inicial de preparación: 09.27.2019

Página 6 de 10

### UVPoxy Hardener

<b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	No disponible.
<b>Punto de ebullición inicial/rango</b>	>232°C
<b>Punto de inflamación (Vaso cerrado)</b>	128°C (262°F) a 154°C (310°F) Vaso cerrado
<b>Velocidad de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad superior/límite explosivo</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad inferior/límite explosivo</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	<1mm Hg a 100°C
<b>Densidad de vapor</b>	>1 Aire = 1
<b>Densidad</b>	0.948
<b>Densidad relativa</b>	Sin determinar o no disponible.
<b>Solubilidades</b>	Sin determinar o no disponible.
<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua)</b>	No disponible.
<b>Temperatura de auto ignición</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad dinámica</b>	No disponible.
<b>Viscosidad cinemática</b>	No disponible.
<b>Propiedades explosivas</b>	No disponible.
<b>Propiedades oxidantes</b>	No disponible.

### Otra información

#### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

##### Reactividad:

No reacciona bajo condiciones de uso y almacenamiento normales.

##### Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

##### Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguno bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

##### Condiciones a evitar:

No disponible.

##### Materiales incompatibles:

No disponible.

##### Productos peligrosos de la descomposición:

No disponible.

#### SECCIÓN 11: Información de riesgo

##### 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:**

# Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la norma mexicana Nom-018-STPS-2015

Fecha inicial de preparación: 09.27.2019

Página 7 de 10

## UVPoxy Hardener

Nombre	Ruta	Resultado
Fenol, 4-nonil-, ramificado	oral	DL50 - Rata - 1300 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
Poli(propilen glicol) bis(2-aminopropil éter)	Corrosivo para la piel.
Fenol, 4-nonil-, ramificado	Corrosivo para la piel.

### Daño/irritación grave ocular

**Valoración:**

Causa daño ocular serio.

**Datos del producto**

No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:**

Nombre	Resultado
Fenol, 4-nonil-, ramificado	Corrosivo para los ojos.

### Sensibilización respiratoria o de la piel

**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.

### 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):** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Programa Nacional de Toxicología (National Toxicology Program, NTP):** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

### 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:**

# Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la norma mexicana Nom-018-STPS-2015

Fecha inicial de preparación: 09.27.2019

Página 8 de 10

## UVPoxy Hardener

Nombre	Resultado
Fenol, 4-nonil-, ramificado	Se sospecha que sea tóxico para la reproducción humana.

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

**Valoración:**

Puede producir irritación respiratoria

**Datos del producto**

No hay datos disponibles.

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

### 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:**

Puede ser fatal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

**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-nonil-, ramificado	prueba debajo condiciones experimentales de caudal CL50 - Lepomis macrochirus - 0,209 mg/l - 96 horas
	prueba semi-estática CE50 - Daphnia magna (Pulga de agua) - 0,0844 mg/l - 48 horas
	prueba estática CE50 - Selenastrum capricornutum (alga verde) - 0,33 mg/l - 72 horas

### 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:** No hay datos disponibles.

### Potencial bioacumulativo



# Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la norma mexicana Nom-018-STPS-2015

Fecha inicial de preparación: 09.27.2019

Página 9 de 10

## UVPoxy Hardener

**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.

**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

## SECCIÓN 14: Información sobre transporte



### Transporte terrestre (49 CFR DOT)

<b>Número de las Naciones Unidas</b>	2735
<b>Nombre apropiado de embarque de la ONU</b>	Aminas, Líquido, Corrosivo no especificado de otra manera. (Nonilfenol, polieteramina)
<b>Clase de peligro de transporte ONU</b>	8  
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Riesgos ambientales</b>	Contaminante marino
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Ninguna

### Transporte marítimo: IMDG

<b>Número de las Naciones Unidas</b>	2735
<b>Nombre apropiado de embarque de la ONU</b>	Aminas, Líquido, Corrosivo no especificado de otra manera. (Nonilfenol, polieteramina)
<b>Clase de peligro de transporte ONU</b>	8  
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Riesgos ambientales</b>	Contaminante marino
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Ninguna

### Transporte aéreo: IATA/DGR

<b>Número de las Naciones Unidas</b>	2735
<b>Nombre apropiado de embarque de la ONU</b>	Aminas, Líquido, Corrosivo no especificado de otra manera. (Nonilfenol, polieteramina)
<b>Clase de peligro de transporte ONU</b>	8  
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Riesgos ambientales</b>	Contaminante marino

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la norma mexicana Nom-018-STPS-2015

Fecha inicial de preparación: 09.27.2019

Página 10 de 10

### UVPoxy Hardener

Precauciones especiales para el usuario

Ninguna

### SECCIÓN 15: Información reguladora

#### Regulaciones de México

**Almacenamiento seguro de sustancias riesgosas en el lugar de trabajo (NOM-005-STPS-1998):**

Por razón de que el producto se considera corrosivo para la piel y los ojos, consulte la Sección 10 del estándar NOM-005-STPS-1998 para obtener requisitos adicionales de seguridad e higiene.

**Condiciones seguras, Prevención de incendios y protección en el lugar de trabajo (NOM-002-STPS-2010):** Ver la sección 5 para medidas de combate de incendios y la sección 8 para equipo de protección personal en esta HDS.

### SECCIÓN 16: Otra información

**Abreviaturas y acrónimos:** Ninguna

**Renuncia de responsabilidad:**

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con la norma mexicana NOM-018-STPS-2015. 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.

**Fecha inicial de preparación:** 09.27.2019

**Fin de Hoja de Datos de Seguridad**