

# Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) y (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Fecha inicial de preparación: 09.25.2019

Página 1 de 10

## Liquid Plastic Resin

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/manejando

#### 1.1 Identificación del producto

**Nombre del producto:** Liquid Plastic Resin

**Código del producto:** EPLPR10



#### 1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

**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.

#### 1.3 Detalles del fabricante/proveedor de la Hoja de datos de seguridad

**Fabricante:**

**Canadá**

EcoPoxy Inc  
Box 220  
Morris  
Manitoba, R0G1K0, Canada  
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

#### 1.4 Número de teléfono para emergencias:

**Estados Unidos**

ChemTel Inc  
+1 800 255 3924

**Canadá**

ChemTel Inc  
+1 813 248 0585

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

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

**Clasificación en acuerdo con la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP):**

Peligro acuático crónico, categoría 2

Sensibilización de la piel, categoría 1

Irritación de la piel, categoría 2

Irritación los ojos, categoría 2A

**Componentes determinantes de peligros en el etiquetado:**

2,2'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane homopolymer

#### 2.2 Elementos del rótulo

**Pictogramas de peligro:**



**Palabra señal:** Advertencia

**Declaraciones de peligro:**

H317 Puede provocar reacción alérgica en la piel.

H315 Causa irritación de la piel.

H319 Causa irritación grave de los ojos.

# Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) y (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Fecha inicial de preparación: 09.25.2019

Página 2 de 10

## Liquid Plastic Resin

H411 Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

### Declaraciones de precaución:

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

P264 Lavar la piel y los ojos completamente después de manejarlo.

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

P280 Utilizar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.

P273 Evítense su liberación al medio ambiente.

P391 Recoger el derrame.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).

P302+P352 SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante jabón y agua.

P333+P313 Si ocurre irritación de la piel o sarpullido: Obtener asesoramiento/atención médica.

P362 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla

P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P332+P313 Si ocurre irritación dérmica: Buscar consejo/atención médica

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.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular obtener asistencia médica

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en acuerdo con las indicaciones de la Sección 13.

### 2.3 Otros peligros:

Ninguno conocido

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Sustancia: No aplicable.

### 3.2 Mezcla:

Identificación	Nombre	Clasificación en acuerdo con la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Peso %
Número de CAS: 25085-99-8	2,2'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane homopolymer	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	70-90
Número de CAS: 68609-97-2	Alkyl C12-C14 Glycidyl Ether	No clasificado	8-25

Información adicional: Ninguna

Texto completo de declaraciones de peligro y EUH: Ver sección 16

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

### 4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

#### Notas generales:

Sin determinar o no disponible.

#### Luego de la inhalación:

Aflojar la ropa según sea necesario y colocar al individuo en una posición cómoda

Mantener una vía respiratoria libre

Obtener atención/asesoramiento médico si no se siente bien

#### Luego del contacto con la piel:

Lavar la zona afectada con jabón y agua

Busque atención médica si los síntomas aparecen o persisten

#### Luego del contacto con los ojos:

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) y (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Fecha inicial de preparación: 09.25.2019

Página 3 de 10

### Liquid Plastic Resin

Enjuagar el ojo expuesto suavemente, usando agua durante 15 a 20 minutos  
Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar atención médica  
Quitar las lentes de contacto si es posible durante el enjuague  
Buscar atención médica si persiste la irritación o si está preocupado

#### Luego de la ingestión:

Enjuagar la boca cuidadosamente  
Obtener atención médica si desarrolla o persiste la irritación, malestar o vómitos

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

##### Síntomas y efectos agudos:

Sin determinar o no disponible.

##### Síntomas y efectos diferidos:

Sin determinar o no disponible.

#### 4.3 Indicio de cualquier atención médica y tratamiento especial inmediato necesario

##### Tratamiento específico:

Sin determinar o no disponible.

##### Notas para el médico:

No se ha determinado o no disponible

### SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

#### 5.1 Medios extintores

##### Medios de extinción apropiados:

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

##### Medios de extinción inadecuados:

No usar un chorro de agua como extintor.

#### 5.2 Peligros especiales provenientes de la sustancia o mezcla:

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 fognazo.  
El líquido es volátil y puede generar una atmósfera explosiva.

#### 5.3 Consejo para bomberos

##### Equipos de protección personal:

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

#### 6.1 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.

#### 6.2 Precauciones ambientales:

No debe liberarse en el medio ambiente.  
Evitar que llegue a los drenajes, alcantarillas o vías acuáticas.

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

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) y (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Fecha inicial de preparación: 09.25.2019

Página 4 de 10

### Liquid Plastic Resin

Usar gafas, guantes y ropa de protección.

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

Absorber con material no combustible adherente al líquido (arena, diatomita (arcilla), adherentes para ácidos, adherentes universales).

Eliminar los contenidos/el recipiente conforme a las regulaciones locales.

#### 6.4 Referencia a otras secciones:

Sin determinar o no disponible.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 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.

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

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).

#### 7.3 Uso(s) final(es) específico(s):

Sin determinar o no disponible.

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



#### 8.1 Parámetros de control

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

##### Valores de límites de exposición ocupacional:

No se han observado límites de exposición ocupacional para los ingredientes.

##### Valores de límites biológicos:

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

##### Nivel Sin Efecto Derivado (DNEL):

Sin determinar o no disponible.

##### Concentración Prevista Sin Efecto (PNEC):

Sin determinar o no disponible.

##### 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

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) y (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Fecha inicial de preparación: 09.25.2019

Página 5 de 10

### Liquid Plastic Resin

#### 8.2 Controles de exposición

##### 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.

##### Controles de exposición ambiental:

Seleccionar controles según una evaluación de riesgo de las condiciones locales.

Consultar la sección 6 para obtener información sobre medidas ante liberación accidental.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Apariencia</b>	Clear Viscous Liquid
<b>Olor</b>	Característico
<b>Umbral de olor</b>	No disponible
<b>pH</b>	No disponible
<b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	No disponible
<b>Punto de ebullición inicial/rango</b>	220°C (428°F)
<b>Punto de inflamación (Vaso cerrado)</b>	150°C (302°F)
<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>	No disponible
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible
<b>Densidad</b>	1,1
<b>Densidad relativa</b>	No disponible
<b>Solubilidades</b>	Sin determinar o no disponible.

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) y (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Fecha inicial de preparación: 09.25.2019

Página 6 de 10

### Liquid Plastic Resin

<b>Coeficiente de partición (n-octanol/agua)</b>	No disponible
<b>Temperatura de auto ignición</b>	Product is not self igniting
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible
<b>Viscosidad dinámica</b>	No disponible
<b>Viscosidad cinemática</b>	650 cP
<b>Propiedades explosivas</b>	Product does not represent an explosion hazard
<b>Propiedades oxidantes</b>	No disponible

#### 9.2 Otra información

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad:

No reacciona bajo condiciones de uso y almacenamiento normales.

#### 10.2 Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguno bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

#### 10.4 Condiciones a evitar:

No disponible.

#### 10.5 Materiales incompatibles:

No disponible.

#### 10.6 Productos peligrosos de la descomposición:

No disponible.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

##### 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:** No hay datos disponibles.

##### Corrosión/irritación de la piel

###### Valoración:

Causa irritación de la piel

###### Datos del producto

No hay datos disponibles.

###### Información de la sustancia:

Nombre	Resultado
2,2'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane homopolymer	Causa irritación de la piel

##### Daño/irritación grave ocular

###### Valoración:

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) y (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Fecha inicial de preparación: 09.25.2019

Página 7 de 10

### Liquid Plastic Resin

Causa irritación grave de los ojos

#### Datos del producto

No hay datos disponibles.

#### Información de la sustancia:

Nombre	Resultado
2,2'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane homopolymer	Causes eye damage

#### 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
2,2'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane homopolymer	La exposición prolongada o reiterada puede provocar reacciones alérgicas en ciertos individuos sensibles

#### 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:** 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:** 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.

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) y (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Fecha inicial de preparación: 09.25.2019

Página 8 de 10

### Liquid Plastic Resin

**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

#### 12.1 Toxicidad

##### 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:** No hay datos disponibles.

##### 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.

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

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

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

#### 12.3 Potencial bioacumulativo

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

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

#### 12.4 Movilidad en suelo

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

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

#### 12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB

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

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

#### 12.6 Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

### SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

#### 13.1 Métodos de tratamiento de desechos

##### Información relevante:

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 Internacional de Productos Peligrosos por Tierra/Ferrocarril (ADR/RID)



## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) y (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Fecha inicial de preparación: 09.25.2019

Página 9 de 10

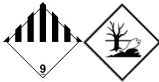
### Liquid Plastic Resin

Número de las Naciones Unidas	No regulado
Nombre apropiado de embarque de la ONU	No regulado
Clase de peligro de transporte ONU	Ninguna
Grupo de embalaje	Ninguna
Riesgos ambientales	Ninguna
Precauciones especiales para el usuario	Ninguna


### Transporte Internacional de Productos Peligrosos por Vías Navegables Interiores (ADN)

Número de las Naciones Unidas	No regulado
Nombre apropiado de embarque de la ONU	No regulado
Clase de peligro de transporte ONU	Ninguna
Grupo de embalaje	Ninguna
Riesgos ambientales	Ninguna
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. (Diglycydyl 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. (Diglycydyl 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

### SECCIÓN 15: Información reguladora

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con la Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) y (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Fecha inicial de preparación: 09.25.2019

Página 10 de 10

### Liquid Plastic Resin

#### 15.1 Legislación/regulaciones específicas de seguridad, salud y medioambiente para la sustancia o la mezcla.

##### Regulaciones europeas

**Listado de inventario (EINECS)** Sin determinar.

**Lista de candidatos de REACH SVHC:** Sin determinar.

**Autorizaciones de REACH SVHC:** Sin determinar.

**Restricción de REACH:** Sin determinar.

**Clase de peligro de agua (WGK) (Producto):** Sin determinar.

**Clase de peligro de agua (WGK) (Sustancia):** Sin determinar.

#### 15.2 Asesoramiento de seguridad química

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

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Indicación de cambios:

No aplicable.

**Abreviaturas y acrónimos:** Ninguna

#### Procedimiento de clasificación:

Clasificación en acuerdo con la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Método utilizado
Peligro acuático crónico, categoría 2	
Sensibilización de la piel, categoría 1	
Irritación de la piel, categoría 2	
Irritación los ojos, categoría 2A	

#### Summary of classification(s) in section 3:

Skin Sens. 1; H317	Sensibilización de la piel, categoría 1
Skin Irrit. 2 ; H315	Irritación de la piel, categoría 2
Eye Irrit. 2; H319	Irritación los ojos, categoría 2A
Aquatic Chronic 2; H411	Peligro acuático crónico, categoría 2

#### Resumen de las declaraciones de peligro en la sección 3:

H317	Puede provocar reacción alérgica en la piel
H315	Causa irritación de la piel
H319	Causa irritación grave de los ojos
H411	Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

#### Renuncia de responsabilidad:

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con EC No. 1272/2008 (CLP) y EC No. 1907/2006 (REACH). 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: 09.25.2019

**Fin de Hoja de Datos de Seguridad**