

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha inicial de preparación: 09.25.2019

Página 1 de 9

Liquid Plastic Hardener

SECCIÓN 1: Identificación

Identificación del producto

Nombre del producto: Liquid Plastic Hardener

Código del producto: EPLPH10

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

Manitoba, R0G1K0, Canada

1-855-326-7699

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

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)

Clasificación GHS:

Peligro acuático crónico, categoría 2

Causa daño ocular grave, categoría 1

Toxicidad aguda (oral), categoría 4

Toxicidad aguda (dérmica), categoría 4

Elementos del rótulo

Pictogramas de peligro:



Palabra señal: Peligro

Declaraciones de peligro:

H318 Causa daño grave de los ojos.

H302 Nocivo si se traga.

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha inicial de preparación: 09.25.2019

Página 2 de 9

Liquid Plastic Hardener

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H411 Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Declaraciones de precaución:

P273 Evítese su liberación al medio ambiente.

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

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

P270 No comer, beber ni fumar mientras se usa este producto.

P391 Recoger el derrame

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o a un médico.

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.

P330 Enjuagar la boca

P301+P312 SI SE INGIERE: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o un médico si se siente mal.

P312 Avisar a CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico en caso de malestar.

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

P322 Specific measures (see supplemental first aid instructions on this label).

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla

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

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

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

Peligros no clasificados de otro modo: Ninguna

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Identificación	Nombre	Peso %
Número de CAS: 39423-51-3	Propilidinetrimetanol, propoxilato, productos de reacción con amoníaco	>60

Información adicional: Ninguna

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Descripción de medidas de primeros auxilios

Notas generales:

Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)

Después de la inhalación:

Llevar a la persona afectada al aire fresco

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

Mantener una vía respiratoria libre

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o buscar atención médica

Después del contacto dérmico:

Quitar de inmediato la ropa contaminada

Lavar la zona afectada con jabón y agua

Busque atención médica si los síntomas aparecen o persisten

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o buscar atención médica si siente malestar

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o buscar atención médica

Después del contacto ocular:

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha inicial de preparación: 09.25.2019

Página 3 de 9

Liquid Plastic Hardener

Enjuagar el ojo expuesto suavemente, usando agua durante 15 a 20 minutos
Quitar las lentes de contacto si es posible durante el enjuague
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o buscar atención médica

Después de tragar:

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o buscar atención médica
No inducir el vómito
Enjuagar la boca y beber agua abundante
Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o buscar atención médica si siente malestar

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.

Atención médica inmediata y tratamiento especial

Tratamiento específico:

Sin determinar o no disponible.

Notas para el médico:

Sin determinar o no disponible.

SECCIÓN 5: Medidas para combatir incendios

Medios extintores

Medios de extinción apropiados:

Utilizar agentes de supresión de incendios adecuados para materiales combustibles o fuentes de ignición adyacentes

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

Equipo especial de protección para bomberos

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

Precauciones especiales:

Sin determinar o no disponible.

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

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

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha inicial de preparación: 09.25.2019

Página 4 de 9

Liquid Plastic Hardener

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.

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.

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.

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

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha inicial de preparación: 09.25.2019

Página 5 de 9

Liquid Plastic Hardener

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido sin color
Olor	Ammoniacal
Umbral de olor	N/A
pH	11,6
Punto de fusión/punto de congelamiento	N/A
Punto de ebullición inicial/rango	N/A
Punto de inflamación (Vaso cerrado)	Closed cup: 196°C/ 384.8°F
Velocidad de evaporación	Sin determinar o no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin determinar o no disponible.
Inflamabilidad superior/límite explosivo	Sin determinar o no disponible.
Inflamabilidad inferior/límite explosivo	Sin determinar o no disponible.
Presión de vapor	Sin determinar o no disponible.
Densidad de vapor	>1
Densidad	Sin determinar o no disponible.
Densidad relativa	0,98
Solubilidades	VOC Content <1% by ASTM D2369
Coefficiente de partición (n-octanol/agua)	Sin determinar o no disponible.
Temperatura de auto ignición	Sin determinar o no disponible.
Temperatura de descomposición	Sin determinar o no disponible.
Viscosidad dinámica	Sin determinar o no disponible.
Viscosidad cinemática	0.72 cm ² /S
Propiedades explosivas	Sin determinar o no disponible.
Propiedades oxidantes	Sin determinar o 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.

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha inicial de preparación: 09.25.2019

Página 6 de 9

Liquid Plastic Hardener

SECCIÓN 11: Información de riesgo

Toxicidad aguda

Valoración:

Nocivo si se traga

Nocivo si entra en contacto con la piel

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia:

Nombre	Ruta	Resultado
Propilidinetrimetanol, propoxilatado, productos de reacción con amoníaco	oral	LD50 - Rata - 550 mg/kg
	dérmica	LD50 - Rata - > 1000 mg/kg

Corrosión/irritación 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.

Daño/irritación grave ocular

Valoración:

Causa daño ocular serio.

Datos del producto

No hay datos disponibles.

Información de la sustancia:

Nombre	Resultado
Propilidinetrimetanol, propoxilatado, productos de reacción con amoníaco	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

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha inicial de preparación: 09.25.2019

Página 7 de 9

Liquid Plastic Hardener

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.

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
Propilidinetrimetanol, propoxilatado, productos de reacción con amoníaco	CE50 - Pseudokirchnerella subcapitata - 4.4 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

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.

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha inicial de preparación: 09.25.2019

Página 8 de 9

Liquid Plastic Hardener

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

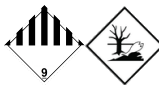
SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

Métodos de eliminación:

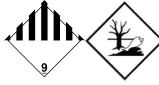
Es responsabilidad del generador de los residuos caracterizar adecuadamente todos los materiales de desecho de acuerdo con las entidades regulatorias aplicables

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

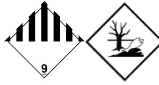
Transporte terrestre (49 CFR DOT)

Número de las Naciones Unidas	3082
Nombre apropiado de embarque de la ONU	SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, LÍQUIDO, n.o.s. (TRIMETHYLOLPROPANE POLYOXYPROPYLENE TRIAMINE)
Clase de peligro de transporte ONU	9 
Grupo de embalaje	III
Riesgos ambientales	Contaminante marino
Precauciones especiales para el usuario	Ninguna

Transporte marítimo: IMDG

Número de las Naciones Unidas	3082
Nombre apropiado de embarque de la ONU	SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, LÍQUIDO, n.o.s. (TRIMETHYLOLPROPANE POLYOXYPROPYLENE TRIAMINE)
Clase de peligro de transporte ONU	9 
Grupo de embalaje	III
Riesgos ambientales	Contaminante marino
Precauciones especiales para el usuario	Ninguna
Número de Servicios Médicos de Emergencia (EMS)	F-A, S-F

Transporte aéreo: IATA/DGR

Número de las Naciones Unidas	3082
Nombre apropiado de embarque de la ONU	SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, LÍQUIDO, n.o.s. (TRIMETHYLOLPROPANE POLYOXYPROPYLENE TRIAMINE)
Clase de peligro de transporte ONU	9 
Grupo de embalaje	III
Riesgos ambientales	Contaminante marino
Precauciones especiales para el usuario	Ninguna

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha inicial de preparación: 09.25.2019

Página 9 de 9

Liquid Plastic Hardener

Código de ERG

9L

SECCIÓN 15: Información reguladora

Regulaciones de México

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

Condiciones seguras, Prevención de incendios y protección en el lugar de trabajo (NOM-002-STPS-2010): Sin determinar.

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: 09.25.2019

Fin de Hoja de Datos de Seguridad