

# Hoja de datos de seguridad

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

Fecha inicial de preparación: 10.17.2019

Página 1 de 10

**Yellow 147 UXD**

## SECCIÓN 1: Identificación

### Identificación del producto

**Nombre del producto:** Yellow 147 UXD

**Código del producto:** EPPGP10-YL

### 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:** La sustancia o mezcla no es peligrosa

### Elementos del rótulo

**Pictogramas de peligro:** Ninguna

**Palabra señal:** Ninguna

# Hoja de datos de seguridad

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

Fecha inicial de preparación: 10.17.2019

Página 2 de 10

**Yellow 147 UXD**

**Declaraciones de peligro:** Ninguna

**Declaraciones de precaución:** Ninguna

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

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Identificación	Nombre	Peso %
Número de CAS: 13463-67-7	Dióxido de titanio	5-25
Número de CAS: 398475-96-2	1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, N-[3-[(2-ethylhexyl)oxy]-3-oxypropyl] dervs., compds. with polyethylene-polypropylene glycol	<10

**Información adicional:** Ninguna

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

### Descripción de medidas de primeros auxilios

#### Notas generales:

Sin determinar o no disponible.

#### Después 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

#### Después del contacto dérmico:

Enjuagar el área afectada con agua y jabón

Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar atención médica

#### Después del contacto ocular:

Enjuagar el ojo expuesto suavemente, usando agua durante 15 a 20 minutos

Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar atención médica

#### Después de tragar:

Enjuagar la boca cuidadosamente

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

### 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:

## Hoja de datos de seguridad

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

Fecha inicial de preparación: 10.17.2019

Página 3 de 10

### Yellow 147 UXD

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)

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:

País (fundamento jurídico)	Sustancia	Identificador	Concentración permisible
United States (OSHA)	Dióxido de titanio	13463-67-7	OSHA LEP PPT 15 mg/m <sup>3</sup> (Polvo total)
ACGIH	Dióxido de titanio	13463-67-7	ACGIH VUL PPT: 10 mg/m <sup>3</sup>

## Hoja de datos de seguridad

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

Fecha inicial de preparación: 10.17.2019

Página 4 de 10

### Yellow 147 UXD

País (fundamento jurídico)	Sustancia	Identificador	Concentración permisible
Australia	Dióxido de titanio	13463-67-7	LEO nacionales en el lugar de trabajo: PPT 10 mg/m <sup>3</sup>
China	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 8 mg/m <sup>3</sup> (polvo total)
Japan	Dióxido de titanio	13463-67-7	JSOH OEL: TWA 0.3 mg/m <sup>3</sup> (Nanoparticle, as Ti)
	Dióxido de titanio	13463-67-7	JSOH OEL: TWA 1.0 mg/m <sup>3</sup> (Respirable dust)
	Dióxido de titanio	13463-67-7	JSOH OEL: TWA 4.0 mg/m <sup>3</sup> (Total dust)
Bulgaria	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 10,0 mg/m <sup>3</sup> (Polvo respirable)
Croatia	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 10,0 mg/m <sup>3</sup> (polvo total) 15-min
	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 4,0 mg/m <sup>3</sup> (Polvo respirable) 15-min
Cyprus	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 10,0 mg/m <sup>3</sup> 8 horas
Estonia	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas
Latvia	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 10,0 mg/m <sup>3</sup> 8 horas
Lithuania	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas
Poland	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT (NDS) 10,0 mg/m <sup>3</sup> 8 horas
Romania	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 10,0 mg/m <sup>3</sup> 8 horas
	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: LECP 15 mg/m <sup>3</sup> 15-min
Slovakia	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT (NPEL) 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas
Austria	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 5 mg/m <sup>3</sup>
	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: LECP 10 mg/m <sup>3</sup>
Belgium	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 10,0 mg/m <sup>3</sup> 8 horas
Denmark	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 6,0 mg/m <sup>3</sup>
Finland	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 10,0 mg/m <sup>3</sup> 8 horas
France	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: (VME) 10 mg/m <sup>3</sup>
Greece	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 10,0 mg/m <sup>3</sup> (Inhalable) 8 horas
	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 5,0 mg/m <sup>3</sup> (Polvo respirable) 8 horas
Ireland	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 10,0 mg/m <sup>3</sup> (polvo inhalable) 8 horas
	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 4,0 mg/m <sup>3</sup> (Polvo respirable) 8 horas
Italy	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 10,0 mg/m <sup>3</sup> 8 horas
Portugal	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 10,0 mg/m <sup>3</sup> 8 horas
Spain	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: (VLA_ED) 10,0 mg/m <sup>3</sup> 8 horas
Sweden	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: (NGV) 5,0 (polvo total) mg/m <sup>3</sup>
United Kingdom	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 10,0 mg/m <sup>3</sup> (polvo total)

## Hoja de datos de seguridad

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

Fecha inicial de preparación: 10.17.2019

Página 5 de 10

### Yellow 147 UXD

País (fundamento jurídico)	Sustancia	Identificador	Concentración permisible
	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 4,0 mg/m <sup>3</sup> (Polvo respirable)
Brazil	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 10,0 mg/m <sup>3</sup> 8 horas
NIOSH	Dióxido de titanio	13463-67-7	IDLH: 5000 mg/m <sup>3</sup>
Canada	Dióxido de titanio	13463-67-7	Alberta OEL: TWA 10 mg/m <sup>3</sup> 8-hr
	Dióxido de titanio	13463-67-7	British Columbia OEL: TWA 10 mg/m <sup>3</sup> (Total dust) 8-hr
	Dióxido de titanio	13463-67-7	British Columbia OEL: TWA 3.0 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction) 8-hr
	Dióxido de titanio	13463-67-7	Manitoba OEL: TLV-TWA 10 mg/m <sup>3</sup> 8-hr
	Dióxido de titanio	13463-67-7	Ontario OEL: TWA 10 mg/m <sup>3</sup> 8-hr
	Dióxido de titanio	13463-67-7	Quebec OEL: TWA 10 mg/m <sup>3</sup> 8-hr
	Dióxido de titanio	13463-67-7	Saskatchewan OEL: TWA 10 mg/m <sup>3</sup> 8-hr
	Dióxido de titanio	13463-67-7	Saskatchewan OEL: TWA 20 mg/m <sup>3</sup> 15-min
Mexico	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: (VLE-PPT) 10 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:

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.

## Hoja de datos de seguridad

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

Fecha inicial de preparación: 10.17.2019

Página 6 de 10

Yellow 147 UXD

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Apariencia</b>	Viscous Bright Yellow Liquid
<b>Olor</b>	Leve
<b>Umbral de olor</b>	No se ha determinado
<b>pH</b>	Approx 6
<b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	No se ha determinado
<b>Punto de ebullición inicial/rango</b>	>199°C (>390°F)
<b>Punto de inflamación (Vaso cerrado)</b>	204°C (399°F)
<b>Velocidad de evaporación</b>	No se ha determinado
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable
<b>Inflamabilidad superior/límite explosivo</b>	No se ha determinado
<b>Inflamabilidad inferior/límite explosivo</b>	No se ha determinado
<b>Presión de vapor</b>	<0.0013 hPa (<0.001 mm Hg)
<b>Densidad de vapor</b>	No se ha determinado
<b>Densidad</b>	1,14
<b>Densidad relativa</b>	No se ha determinado
<b>Solubilidades</b>	Sin determinar o no disponible.
<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua)</b>	No se ha determinado
<b>Temperatura de auto ignición</b>	El producto no se enciende solo
<b>Temperatura de descomposición</b>	No se ha determinado
<b>Viscosidad dinámica</b>	8500 - 1600
<b>Viscosidad cinemática</b>	No se ha determinado
<b>Propiedades explosivas</b>	Product does not present an explosion hazard
<b>Propiedades oxidantes</b>	Non Oxidizing

#### 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: 10.17.2019

Página 7 de 10

Yellow 147 UXD

## 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:** No hay datos disponibles.

### 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:** 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.

### 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:**

Nombre	Especies	Resultado
Dióxido de titanio	No aplicable.	Se sabe que las partículas aéreas y no enlazadas de tamaño respirable causan cáncer.

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

Nombre	Clasificación
Dióxido de titanio	Grupo 2B

**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)

## Hoja de datos de seguridad

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

Fecha inicial de preparación: 10.17.2019

Página 8 de 10

### Yellow 147 UXD

**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:** 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.

**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.

**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



## Hoja de datos de seguridad

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

Fecha inicial de preparación: 10.17.2019

Página 9 de 10

Yellow 147 UXD

### SECCIÓN 14: Información sobre transporte

#### Transporte terrestre (49 CFR DOT)

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 marítimo: IMDG

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 aéreo: IATA/DGR

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

### 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

## Hoja de datos de seguridad

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

**Fecha inicial de preparación:** 10.17.2019

Página 10 de 10

**Yellow 147 UXD**

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:** 10.17.2019

**Fin de Hoja de Datos de Seguridad**