



# COLOR PIGMENTS

Rich, Vibrant Colors to Make Your Project Unique!

What will **YOU**  
**CREATE** with Color Pigments?

A LITTLE GOES A LONG WAY

**Highly Concentrated Tinting**

COLOR YOUR EPOXY

**Unlimited Creativity - Custom Color Effects**

EXCEPTIONAL SUSPENSION PROPERTIES

**Color Stays Suspended in Epoxy**

VERSATILE USE

**Mix into EcoPoxy Casting or Coating Resins**



Contains 60mL

Our color pigments are specially formulated to suspend in our coating and casting epoxies for even mixing and curing. This lets you achieve the "wow effect" you're looking for.

Ecopoxy Color Pigments are highly concentrated. With their exceptional tinting properties, a little bit goes a long way.

These pigments can be mixed for custom colors and unlimited creativity. Our pigments can be used for coatings, gel coats, casting, and more. Visit our website to see some amazing creations from our talented customers.



Updated Aug 5, 2021

# 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**

# 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 11

**Blue 510 UXDV**

## SECCIÓN 1: Identificación

### Identificación del producto

**Nombre del producto:** Blue 510 UXDV

**Código del producto:** EPPGP10-BL

### 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 11

## Blue 510 UXDV

**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
Número de CAS: 1333-86-4	Respirable Carbon Black	<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

## 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 11

### Blue 510 UXDV

#### 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)

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:

## 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 11

### Blue 510 UXDV

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)
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	OSHA LEP PPT 3.5 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH	Dióxido de titanio	13463-67-7	ACGIH VUL PPT: 10 mg/m <sup>3</sup>
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	VUL-PPT 3,0 mg/m <sup>3</sup>
Australia	Dióxido de titanio	13463-67-7	LEO nacionales en el lugar de trabajo: PPT 10 mg/m <sup>3</sup>
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Normas de Exposición en el Lugar de Trabajo para Contaminantes Aéreos: 3.0 mg/m <sup>3</sup>
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	NOHSC: 3.0 mg/m <sup>3</sup>
China	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 8 mg/m <sup>3</sup> (polvo total)
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Límites de exposición ocupacional para agentes peligrosos en el lugar de trabajo: 4.0 mg/m <sup>3</sup>
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)
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	JSOH: 1.0 mg/m <sup>3</sup> (Respirable Dust); 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
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Valores Límite de Exposición a Sustancias Peligrosas en el Lugar de Trabajo: 3.5 mg/m <sup>3</sup> (8 horas); 7,0 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
Cyprus	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 10,0 mg/m <sup>3</sup> 8 horas
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Control de la atmósfera de la fábrica y sustancias peligrosas en las regulación de fábricas: PPT 3,5 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
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Dz.U.Poz. 817/2014, Anexo 1: PPT (NDS) 4,0 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

## 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 11

### Blue 510 UXDV

País (fundamento jurídico)	Sustancia	Identificador	Concentración permisible
Slovakia	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT (NPEL) 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Regulación Núm. 355.2006 sobre la protección de trabajadores expuestos a agentes químicos, Anexo 1: PPT (NPEL) 2,0 mg/m <sup>3</sup>
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
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Valor Límite de Exposición: PPT 3,5 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)
Denmark	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 6,0 mg/m <sup>3</sup>
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Límites de exposición para sustancias y materiales: PPT 3,5 mg/m <sup>3</sup>
Finland	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 10,0 mg/m <sup>3</sup> 8 horas
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Límites de exposición en el lugar de trabajo: 3,5 mg/m <sup>3</sup> (8 horas); 7,0 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
France	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: (VME) 10 mg/m <sup>3</sup>
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Valores de umbrales límite (VLEP): Promedio ponderado por tiempo (VME) 3,5 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
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Decreto 307/1986: PPT 3,5 mg/m <sup>3</sup> (8 horas); LECP 7,0 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
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
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	2016 Código de Práctica para Regulaciones de Agentes Químicos 2001: PPT 3,0 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) OEL
Italy	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 10,0 mg/m <sup>3</sup> 8 horas
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Decreto legislativo núm. 81: PPT 3,0 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
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	VLE: 3,5 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
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	VLA: VLA_ED 3,5 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>

## 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 11

### Blue 510 UXDV

País (fundamento jurídico)	Sustancia	Identificador	Concentración permisible
United Kingdom	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 10,0 mg/m <sup>3</sup> (polvo total)
	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 4,0 mg/m <sup>3</sup> (Polvo respirable)
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	WEL: PPT 3,5 mg/m <sup>3</sup> ; LECP 7,0 mg/m <sup>3</sup>
Brazil	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 10,0 mg/m <sup>3</sup> 8 horas
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	NR-15, Port 3214/78, Anexo 11:VUL-PPT 3,5 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH	Dióxido de titanio	13463-67-7	IDLH: 5000 mg/m <sup>3</sup>
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Límite de Exposición Recomendado Promedio Ponderado por Tiempo 0.1 mg PAHs/m <sup>3</sup> [Negro humo en presencia de hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAHs)]
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	NIOSH LER PPT 3.5 mg/m <sup>3</sup> Ca
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
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Alberta: TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	British Columbia: TWA 3.0 mg/m <sup>3</sup>
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Manitoba: TWA 3.0 mg/m <sup>3</sup>
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Ontario: TWA 3.0 mg/m <sup>3</sup> (Source: ACGIH)
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Quebec: TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Saskatchewan: 3.5 mg/m <sup>3</sup> (8 hour); 7.0 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
Mexico	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: (VLE-PPT) 10 mg/m <sup>3</sup>
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	NOM-010-STPS-2014: VLE-PPT 3,0 mg/m <sup>3</sup>
Czech Republic	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Decreto Gubernamentales 361/2007 Sb.: PPT 2,0 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)

#### Valores de límites biológicos:

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

# 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 11

## Blue 510 UXDV

### 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

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Apariencia</b>	Dark Blue Vicious Liquid
<b>Olor</b>	Leve
<b>Umbral de olor</b>	Green 604 UXD
<b>pH</b>	Approx 6
<b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	Sin determinar.
<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>	Sin determinar.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.
<b>Inflamabilidad superior/límite explosivo</b>	Sin determinar.
<b>Inflamabilidad inferior/límite explosivo</b>	Sin determinar.
<b>Presión de vapor</b>	<0.0013 hPa (<0 mm Hg) (<0.001 mm Hg)
<b>Densidad de vapor</b>	Sin determinar.
<b>Densidad</b>	1.11g/cm <sup>3</sup> (9.26 lbs. /gal)
<b>Densidad relativa</b>	Sin determinar.
<b>Solubilidades</b>	Sin determinar o 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 8 de 11

### Blue 510 UXDV

<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua)</b>	Sin determinar.
<b>Temperatura de auto ignición</b>	Product is not self-igniting.
<b>Temperatura de descomposición</b>	Sin determinar.
<b>Viscosidad dinámica</b>	5,800±1500 CPS
<b>Viscosidad cinemática</b>	Sin determinar.
<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.

### 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.

## 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 11

Blue 510 UXDV

### 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.
Respirable Carbon Black	No aplicable.	La clasificación como carcinógeno se aplica solamente a las partículas aéreas, no enlazadas, de tamaño respirable.

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

Nombre	Clasificación
Dióxido de titanio	Grupo 2B
Respirable Carbon Black	Grupo 2B - Posiblemente carcinogénico para los seres humanos

**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.

**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.

# 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 11

**Blue 510 UXDV**

## 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

## SECCIÓN 14: Información sobre transporte

### Transporte terrestre (49 CFR DOT)

<b>Número de las Naciones Unidas</b>	3082
<b>Nombre apropiado de embarque de la ONU</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE ALKYLAMMONIUM SALT
<b>Clase de peligro de transporte ONU</b>	9 
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Riesgos ambientales</b>	Ninguna
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Ninguna

### Transporte marítimo: IMDG

<b>Número de las Naciones Unidas</b>	3082
<b>Nombre apropiado de embarque de la ONU</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE ALKYLAMMONIUM SALT

## Hoja de datos de seguridad

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

Fecha inicial de preparación: 10.17.2019

Página 11 de 11

### Blue 510 UXDV

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

#### Transporte aéreo: IATA/DGR

Número de las Naciones Unidas	3082	
Nombre apropiado de embarque de la ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE ALKYLAMMONIUM SALT	
Clase de peligro de transporte ONU	9	
Grupo de embalaje	III	
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 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**

# 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 9

White 803 UXD"

## SECCIÓN 1: Identificación

### Identificación del producto

**Nombre del producto:** White 803 UXD"

**Código del producto:** EPPGP10-WH

### 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

### Número de teléfono para emergencias:

**Canadá**

ChemTel Inc

+1 813 248 0585

## 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

**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	45-65
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

## 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 9

**White 803 UXD"**

### 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:

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

## 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 9

### White 803 UXD"

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>
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

## 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 9

### White 803 UXD"

País (fundamento jurídico)	Sustancia	Identificador	Concentración permisible
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)
	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

# 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 9

## White 803 UXD"

País (fundamento jurídico)	Sustancia	Identificador	Concentración permisible
	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.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido viscoso blanco
Olor	Leve
Umbral de olor	No se ha determinado
pH	Approx 6
Punto de fusión/punto de congelamiento	No se ha determinado
Punto de ebullición inicial/rango	>199°C (399°F)
Punto de inflamación (Vaso cerrado)	204°C (399°F)
Velocidad de evaporación	No se ha determinado

## 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 9

White 803 UXD"

<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 mm Hg) (<0.001 mm Hg)
<b>Densidad de vapor</b>	No se ha determinado
<b>Densidad</b>	1.76 g/cm <sup>3</sup> (14.67 lbs. /gal)
<b>Densidad relativa</b>	No se ha determinado
<b>Solubilidades</b>	Levemente solubles en agua.
<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua)</b>	No se ha determinado
<b>Temperatura de auto ignición</b>	Product is not self-igniting.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No se ha determinado
<b>Viscosidad dinámica</b>	3,800±1100 CPS
<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.

#### 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

# 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 9

White 803 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.

**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)**

**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**

## 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 9

### White 803 UXD"

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

### SECCIÓN 14: Información sobre transporte

**Transporte terrestre (49 CFR DOT)**

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

## 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 9

White 803 UXD"

### 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 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**

# 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

**Brown 714 UXD**

## SECCIÓN 1: Identificación

### Identificación del producto

**Nombre del producto:** Brown 714 UXD

**Código del producto:** EPPGP10-BR

### 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

## Brown 714 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: 398475-96-2	1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, N-[3-[(2-ethylhexyl)oxy]-3-oxypentyl] derivs., compds. with polyethylene-polypropylene glycol	<10
Número de CAS: 1333-86-4	Respirable Carbon Black	<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

### Brown 714 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)	Respirable Carbon Black	1333-86-4	OSHA LEP PPT 3.5 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

### Brown 714 UXD

País (fundamento jurídico)	Sustancia	Identificador	Concentración permisible
NIOSH	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Límite de Exposición Recomendado Promedio Ponderado por Tiempo 0.1 mg PAHs/m <sup>3</sup> [Negro humo en presencia de hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAHs)]
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	NIOSH LER PPT 3.5 mg/m <sup>3</sup> Ca
Australia	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Normas de Exposición en el Lugar de Trabajo para Contaminantes Aéreos: 3.0 mg/m <sup>3</sup>
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	NOHSC: 3.0 mg/m <sup>3</sup>
China	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Límites de exposición ocupacional para agentes peligrosos en el lugar de trabajo: 4.0 mg/m <sup>3</sup>
Japan	Respirable Carbon Black	1333-86-4	JSOH: 1.0 mg/m <sup>3</sup> (Respirable Dust); 4.0 mg/m <sup>3</sup> (Total Dust)
Croatia	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Valores Límite de Exposición a Sustancias Peligrosas en el Lugar de Trabajo: 3.5 mg/m <sup>3</sup> (8 horas); 7,0 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
Cyprus	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Control de la atmósfera de la fábrica y sustancias peligrosas en las regulación de fábricas: PPT 3,5 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)
Czech Republic	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Decreto Gubernamentales 361/2007 Sb.: PPT 2,0 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)
Poland	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Dz.U.Poz. 817/2014, Anexo 1: PPT (NDS) 4,0 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)
Slovakia	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Regulación Núm. 355.2006 sobre la protección de trabajadores expuestos a agentes químicos, Anexo 1: PPT (NPEL) 2,0 mg/m <sup>3</sup>
Belgium	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Valor Límite de Exposición: PPT 3,5 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)
Denmark	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Límites de exposición para sustancias y materiales: PPT 3,5 mg/m <sup>3</sup>
Finland	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Límites de exposición en el lugar de trabajo: 3,5 mg/m <sup>3</sup> (8 horas); 7,0 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
France	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Valores de umbrales límite (VLEP): Promedio ponderado por tiempo (VME) 3,5 mg/m <sup>3</sup>
Greece	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Decreto 307/1986: PPT 3,5 mg/m <sup>3</sup> (8 horas); LECP 7,0 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
Ireland	Respirable Carbon Black	1333-86-4	2016 Código de Práctica para Regulaciones de Agentes Químicos 2001: PPT 3,0 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) OEL

## 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

### Brown 714 UXD

País (fundamento jurídico)	Sustancia	Identificador	Concentración permisible
Italy	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Decreto legislativo núm. 81: PPT 3,0 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)
Portugal	Respirable Carbon Black	1333-86-4	VLE: 3,5 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)
Spain	Respirable Carbon Black	1333-86-4	VLA: VLA_ED 3,5 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)
United Kingdom	Respirable Carbon Black	1333-86-4	WEL: PPT 3,5 mg/m <sup>3</sup> ; LECP 7,0 mg/m <sup>3</sup>
Brazil	Respirable Carbon Black	1333-86-4	NR-15, Port 3214/78, Anexo 11:VUL-PPT 3,5 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH	Respirable Carbon Black	1333-86-4	VUL-PPT 3,0 mg/m <sup>3</sup>
Canada	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Alberta: TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	British Columbia: TWA 3.0 mg/m <sup>3</sup>
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Manitoba: TWA 3.0 mg/m <sup>3</sup>
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Ontario: TWA 3.0 mg/m <sup>3</sup> (Source: ACGIH)
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Quebec: TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>
	Respirable Carbon Black	1333-86-4	Saskatchewan: 3.5 mg/m <sup>3</sup> (8 hour); 7.0 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
Mexico	Respirable Carbon Black	1333-86-4	NOM-010-STPS-2014: VLE-PPT 3,0 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.

## 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

### Brown 714 UXD

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

<b>Apariencia</b>	Brown Vicious Liquid
<b>Olor</b>	Leve
<b>Umbral de olor</b>	Sin determinar.
<b>pH</b>	Approx 6
<b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	Sin determinar.
<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>	Sin determinar.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	Sin determinar.
<b>Inflamabilidad superior/límite explosivo</b>	Sin determinar.
<b>Inflamabilidad inferior/límite explosivo</b>	Sin determinar.
<b>Presión de vapor</b>	<0.0013 hPa (<0 mm Hg) (<0.001 mm Hg)
<b>Densidad de vapor</b>	Sin determinar.
<b>Densidad</b>	1.40 g/cm <sup>3</sup> (11.68 lbs. /gal)
<b>Densidad relativa</b>	Sin determinar.
<b>Solubilidades</b>	Levemente solubles en agua.
<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua)</b>	Sin determinar.
<b>Temperatura de auto ignición</b>	Product is not self-igniting.
<b>Temperatura de descomposición</b>	Sin determinar.
<b>Viscosidad dinámica</b>	5,000±1500 CPS
<b>Viscosidad cinemática</b>	Sin determinar.
<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:

# 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

**Brown 714 UXD**

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:** 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
Respirable Carbon Black	No aplicable.	La clasificación como carcinógeno se aplica solamente a las partículas aéreas, no enlazadas, de tamaño respirable.

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

Nombre	Clasificación
Respirable Carbon Black	Grupo 2B - Posiblemente carcinogénico para los seres humanos

**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.

## 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

### Brown 714 UXD

#### 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:** 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

## 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

### Brown 714 UXD

#### 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	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE ALKYLAMMONIUM SALT
Clase de peligro de transporte ONU	9 
Grupo de embalaje	III
Riesgos ambientales	Ninguna
Precauciones especiales para el usuario	Ninguna

#### Transporte marítimo: IMDG

Número de las Naciones Unidas	3082
Nombre apropiado de embarque de la ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE ALKYLAMMONIUM SALT
Clase de peligro de transporte ONU	9 
Grupo de embalaje	III
Riesgos ambientales	Ninguna
Precauciones especiales para el usuario	Ninguna

#### Transporte aéreo: IATA/DGR

Número de las Naciones Unidas	3082
Nombre apropiado de embarque de la ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE ALKYLAMMONIUM SALT
Clase de peligro de transporte ONU	9 
Grupo de embalaje	III
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.

## 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

**Brown 714 UXD**

**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:** 10.17.2019

**Fin de Hoja de Datos de Seguridad**

# 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 8

**Orange 204 UXD**

## SECCIÓN 1: Identificación

### Identificación del producto

**Nombre del producto:** Orange 204 UXD

**Código del producto:** EPPGP10-OR

### 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 8

## Orange 204 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: 398475-96-2	1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, N-[3-[(2-ethylhexyl)oxy]-3-oxypopyl] 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:

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

## 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 8

### Orange 204 UXD

#### 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:

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.

# 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 8

## Orange 204 UXD

### 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

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Apariencia</b>	Viscous Orange 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 se ha determinado
<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>	No se ha determinado
<b>Densidad de vapor</b>	No se ha determinado
<b>Densidad</b>	1.06 g/cm <sup>3</sup> (8.85 lbs. /gal)
<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>	10,800±3200 CPS

# 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 8

## Orange 204 UXD

Viscosidad cinemática	No se ha determinado
Propiedades explosivas	Will not explode
Propiedades oxidantes	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.

## 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:

Nombre	Resultado
1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, N-[3-[(2-ethylhexyl)oxy]-3-oxypropyl] dervs., compds. with polyethylene-polypropylene glycol	Causa irritación de la piel.

### 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:

# 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 8

## Orange 204 UXD

Nombre	Resultado
1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, N-[3-[(2-ethylhexyl)oxy]-3-oxypropyl] dervs., compds. with polyethylene-polypropylene glycol	Causa irritación grave de 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:** 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.

# 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 8

## Orange 204 UXD

### 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

## SECCIÓN 14: Información sobre transporte

### Transporte terrestre (49 CFR DOT)

<b>Número de las Naciones Unidas</b>	ONU 3082
<b>Nombre apropiado de embarque de la ONU</b>	SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, LÍQUIDO, N.O.S. (ALKYLAMMONIUM SALT)
<b>Clase de peligro de transporte ONU</b>	9 
<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>	No regulado
--------------------------------------	-------------

## 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 8

### Orange 204 UXD

<b>Nombre apropiado de embarque de la ONU</b>	No regulado
<b>Clase de peligro de transporte ONU</b>	Ninguna
<b>Grupo de embalaje</b>	Ninguna
<b>Riesgos ambientales</b>	Ninguna
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Ninguna

### Transporte aéreo: IATA/DGR

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

# 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 8

**Black 903 UXCM**

## SECCIÓN 1: Identificación

### Identificación del producto

**Nombre del producto:** Black 903 UXCM

**Código del producto:** EPPGP10-BK

### 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 8

## Black 903 UXCM

**Declaraciones de peligro:** Ninguna

**Declaraciones de precaución:**

- P201 Obtener instrucciones especiales antes del uso
- P202 No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
- P281 Usar equipo de protección personal según se requiera
- P273 Evítese su liberación al medio ambiente.
- P372 Explosion risk in case of fire
- P373 Do not fight fire when fire reaches explosives
- P380 Evacuate area
- P401 Store ...
- P501 Eliminar el contenido/contenedor de 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: 1333-86-4	Respirable Carbon Black	

**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.

## 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 8

### Black 903 UXCM

#### 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)

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.

# 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 8

## Black 903 UXCM

### Valores de límites de exposición ocupacional:

País (fundamento jurídico)	Sustancia	Identificador	Concentración permisible
United States (OSHA)	Respirable Carbon Black	1333-86-4	OSHA LEP PPT 3.5 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH	Respirable Carbon Black	1333-86-4	ACGIH TLV TWA 3.5 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.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido viscoso negro
Olor	Leve
Umbral de olor	No se ha determinado
pH	Approx 6
Punto de fusión/punto de congelamiento	No se ha determinado
Punto de ebullición inicial/rango	> 199 °C (> 390 °F)
Punto de inflamación (Vaso cerrado)	204 °C (399 °F)
Velocidad de evaporación	No se ha determinado

## 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 8

### Black 903 UXCM

<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 mm Hg) (<0.001 mm Hg)
<b>Densidad de vapor</b>	No se ha determinado
<b>Densidad</b>	1.05 g/cm <sup>3</sup> (8.75 lbs/gal)
<b>Densidad relativa</b>	No se ha determinado
<b>Solubilidades</b>	Levemente solubles en agua.
<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua)</b>	No se ha determinado
<b>Temperatura de auto ignición</b>	Product is not self-igniting.
<b>Temperatura de descomposición</b>	Sin determinar.
<b>Viscosidad dinámica</b>	1200±360 CPS
<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.

### 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

# 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 8

## Black 903 UXCM

**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
Respirable Carbon Black	Respirable Carbon Black	La clasificación como carcinógeno se aplica solamente a las partículas aéreas, no enlazadas, de tamaño respirable.

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

Nombre	Clasificación
Respirable Carbon Black	Grupo 2B - Posiblemente carcinogénico para los seres humanos

**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.

**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.

# 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 8

## Black 903 UXCM

### 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

## SECCIÓN 14: Información sobre transporte

### Transporte terrestre (49 CFR DOT)

<b>Número de las Naciones Unidas</b>	3082
<b>Nombre apropiado de embarque de la ONU</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID ALKYLAMMONIUM SALT
<b>Clase de peligro de transporte ONU</b>	9 
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Riesgos ambientales</b>	Ninguna

## 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 8

**Black 903 UXCM**

<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Ninguna
--	---------

### Transporte marítimo: IMDG

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

### Transporte aéreo: IATA/DGR

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

# 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 8

**Red 230 UXD**

## SECCIÓN 1: Identificación

### Identificación del producto

**Nombre del producto:** Red 230 UXD

**Código del producto:** EPPGP10-RD

### 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 8

**Red 230 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: 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

Quitar lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo

Seguir enjuagando

Obtener atención/asesoramiento médico

#### Después de tragar:

Enjuagar la boca y beber agua abundante

No inducir el vómito

Obtener atención/asesoramiento médico si no se siente bien

### 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

## 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 8

### Red 230 UXD

#### Medios de extinción apropiados:

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

#### Medios de extinción inadecuados:

No utilizar el agua como un extintor

#### 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

Usar gafas, guantes y ropa de protección

Remítase a la Sección 8

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

#### Precauciones especiales:

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

Apagar fuentes de ignición

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

#### 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:

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:

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

Evitar respirar la niebla o vapor.

Utilizar solamente con ventilación adecuada.

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

Almacenar en un área fresca y bien ventilada.

Almacenar lejos de alimentos.

### 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).

# 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 8

## Red 230 UXD

### Información sobre procedimientos de monitoreo:

Sin determinar o no disponible.

### 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.

Seleccionar el material del guante con base en los índices de difusión y degradación.

#### Protección respiratoria:

Cuando es necesario, usar equipo de respiración aprobado por NIOSH.

### Medidas higiénicas generales:

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

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

Realizar limpieza de rutina.

Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Apariencia</b>	Red Viscous Liquid
<b>Olor</b>	Leve
<b>Umbral de olor</b>	No disponible
<b>pH</b>	Approx 6
<b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	No disponible
<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 aplicable
<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>	<0.0013 hPa (<0 mm Hg) (<0.001 mm Hg)
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible
<b>Densidad</b>	1.07 g/cm <sup>3</sup> (8.95 lbs. /gal)
<b>Densidad relativa</b>	No disponible
<b>Solubilidades</b>	Levemente solubles en agua.
<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua)</b>	No disponible
<b>Temperatura de auto ignición</b>	El producto no se enciende solo

## 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 8

### Red 230 UXD

<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible
<b>Viscosidad dinámica</b>	8,800±2600 CPS
<b>Viscosidad cinemática</b>	No disponible
<b>Propiedades explosivas</b>	No disponible
<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.

#### 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.

## 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 8

### Red 230 UXD

**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.

**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**

# 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 8

## Red 230 UXD

**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 (US 40CFR262.11)

## SECCIÓN 14: Información sobre transporte

### Transporte terrestre (49 CFR DOT)

<b>Número de las Naciones Unidas</b>	3082
<b>Nombre apropiado de embarque de la ONU</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID (ALKYLAMMONIUM SALT)
<b>Clase de peligro de transporte ONU</b>	9 
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Riesgos ambientales</b>	Ninguna
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Ninguna

### Transporte marítimo: IMDG

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

### Transporte aéreo: IATA/DGR

<b>Número de las Naciones Unidas</b>	No regulado
<b>Nombre apropiado de embarque de la ONU</b>	No regulado
<b>Clase de peligro de transporte ONU</b>	Ninguna
<b>Grupo de embalaje</b>	Ninguna
<b>Riesgos ambientales</b>	Ninguna

## 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 8

### Red 230 UXD

Precauciones especiales para el usuario	Ninguna
---	---------

Transporte a granel conforme al Anexo II de MARPOL73/78 y el Código IBC	
Nombre a granel	Ninguna
Tipo de nave	Ninguna
Categoría de contaminación	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 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**

# 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

**Green 604 UXD**

## SECCIÓN 1: Identificación

### Identificación del producto

**Nombre del producto:** Green 604 UXD

**Código del producto:** EPPGP10-GR

### 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

**Green 604 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	1-15
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

### Green 604 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

### Green 604 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

### Green 604 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

Green 604 UXD

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Apariencia</b>	Green Viscous 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 mm Hg) (<0.001 mm Hg)
<b>Densidad de vapor</b>	No se ha determinado
<b>Densidad</b>	1.35 g/cm <sup>3</sup> (11.26 lbs. /gal)
<b>Densidad relativa</b>	No se ha determinado
<b>Solubilidades</b>	Levemente solubles en agua.
<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua)</b>	No se ha determinado
<b>Temperatura de auto ignición</b>	Product is not self-igniting.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No se ha determinado
<b>Viscosidad dinámica</b>	17,400±5000 CPS
<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

Green 604 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

### Green 604 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

Green 604 UXD

### SECCIÓN 14: Información sobre transporte

#### Transporte terrestre (49 CFR DOT)

Número de las Naciones Unidas	3082
Nombre apropiado de embarque de la ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID ALKYLAMMONIUM SALT
Clase de peligro de transporte ONU	9 
Grupo de embalaje	III
Riesgos ambientales	Ninguna
Precauciones especiales para el usuario	Ninguna

#### Transporte marítimo: IMDG

Número de las Naciones Unidas	3082
Nombre apropiado de embarque de la ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID ALKYLAMMONIUM SALT
Clase de peligro de transporte ONU	9 
Grupo de embalaje	III
Riesgos ambientales	Ninguna
Precauciones especiales para el usuario	Ninguna

#### Transporte aéreo: IATA/DGR

Número de las Naciones Unidas	3082
Nombre apropiado de embarque de la ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID ALKYLAMMONIUM SALT
Clase de peligro de transporte ONU	9 
Grupo de embalaje	III
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.

## 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

Green 604 UXD

### 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: 10.17.2019

**Fin de Hoja de Datos de Seguridad**