

# 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-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

#### 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**