

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 ³ (Polvo total)
ACGIH	Dióxido de titanio	13463-67-7	ACGIH VUL PPT: 10 mg/m ³

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 ³
China	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 8 mg/m ³ (polvo total)
Japan	Dióxido de titanio	13463-67-7	JSOH OEL: TWA 0.3 mg/m ³ (Nanoparticle, as Ti)
	Dióxido de titanio	13463-67-7	JSOH OEL: TWA 1.0 mg/m ³ (Respirable dust)
	Dióxido de titanio	13463-67-7	JSOH OEL: TWA 4.0 mg/m ³ (Total dust)
Bulgaria	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 10,0 mg/m ³ (Polvo respirable)
Croatia	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 10,0 mg/m ³ (polvo total) 15-min
	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 4,0 mg/m ³ (Polvo respirable) 15-min
Cyprus	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 10,0 mg/m ³ 8 horas
Estonia	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 5 mg/m ³ 8 horas
Latvia	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 10,0 mg/m ³ 8 horas
Lithuania	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 5 mg/m ³ 8 horas
Poland	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT (NDS) 10,0 mg/m ³ 8 horas
Romania	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 10,0 mg/m ³ 8 horas
	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: LECP 15 mg/m ³ 15-min
Slovakia	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT (NPEL) 5 mg/m ³ 8 horas
Austria	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 5 mg/m ³
	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: LECP 10 mg/m ³
Belgium	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 10,0 mg/m ³ 8 horas
Denmark	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 6,0 mg/m ³
Finland	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 10,0 mg/m ³ 8 horas
France	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: (VME) 10 mg/m ³
Greece	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 10,0 mg/m ³ (Inhalable) 8 horas
	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 5,0 mg/m ³ (Polvo respirable) 8 horas
Ireland	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 10,0 mg/m ³ (polvo inhalable) 8 horas
	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 4,0 mg/m ³ (Polvo respirable) 8 horas
Italy	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 10,0 mg/m ³ 8 horas
Portugal	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 10,0 mg/m ³ 8 horas
Spain	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: (VLA_ED) 10,0 mg/m ³ 8 horas
Sweden	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: (NGV) 5,0 (polvo total) mg/m ³
United Kingdom	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 10,0 mg/m ³ (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 ³ (Polvo respirable)
Brazil	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: PPT 10,0 mg/m ³ 8 horas
NIOSH	Dióxido de titanio	13463-67-7	IDLH: 5000 mg/m ³
Canada	Dióxido de titanio	13463-67-7	Alberta OEL: TWA 10 mg/m ³ 8-hr
	Dióxido de titanio	13463-67-7	British Columbia OEL: TWA 10 mg/m ³ (Total dust) 8-hr
	Dióxido de titanio	13463-67-7	British Columbia OEL: TWA 3.0 mg/m ³ (Respirable fraction) 8-hr
	Dióxido de titanio	13463-67-7	Manitoba OEL: TLV-TWA 10 mg/m ³ 8-hr
	Dióxido de titanio	13463-67-7	Ontario OEL: TWA 10 mg/m ³ 8-hr
	Dióxido de titanio	13463-67-7	Quebec OEL: TWA 10 mg/m ³ 8-hr
	Dióxido de titanio	13463-67-7	Saskatchewan OEL: TWA 10 mg/m ³ 8-hr
	Dióxido de titanio	13463-67-7	Saskatchewan OEL: TWA 20 mg/m ³ 15-min
Mexico	Dióxido de titanio	13463-67-7	OEL: (VLE-PPT) 10 mg/m ³

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

Apariencia	Green Viscous Liquid
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
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Inflamabilidad superior/límite explosivo	No se ha determinado
Inflamabilidad inferior/límite explosivo	No se ha determinado
Presión de vapor	<0.0013 hPa (<0 mm Hg) (<0.001 mm Hg)
Densidad de vapor	No se ha determinado
Densidad	1.35 g/cm ³ (11.26 lbs. /gal)
Densidad relativa	No se ha determinado
Solubilidades	Levemente solubles en agua.
Coefficiente de partición (n-octanol/agua)	No se ha determinado
Temperatura de auto ignición	Product is not self-igniting.
Temperatura de descomposición	No se ha determinado
Viscosidad dinámica	17,400±5000 CPS
Viscosidad cinemática	No se ha determinado
Propiedades explosivas	Product does not present an explosion hazard.
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.

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