

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 10.28.2021

Página 1 de 11

Blue 510 UXDV

SECCIÓN 1: Identificación

Identificación del producto

Nombre del producto: Blue 510 UXDV

Código de producto: EPPGP10-BL

Uso recomendado del producto y restricciones al uso

Usos relevantes identificados: No se ha determinado o no disponible.

Usos desaconsejados: No se ha determinado o no disponible.

Razones por las cuales se desaconsejan los usos: No se ha determinado o no disponible.

Detalles del fabricante o proveedor

Fabricante:

Canadá

EcoPoxy Inc

Box 220

Morris, Manitoba R0G1K0

855-326-7699

info@ecopoxy.com

http://www.ecopoxy.com

Proveedor:

Estados Unidos

EcoPoxy USA, Inc

7003 114th Ave. N.

Largo, Florida 33773

1-855-326-7699

info@ecopoxy.com

http://www.ecopoxy.com

Número de teléfono para emergencias:

ChemTel

ChemTel Inc

+1 813 248 0585 (24)

Estados Unidos

ChemTel Inc (US)

+1 800 255 3924 (24)

SECCIÓN 2: Identificación de peligro(s)

Clasificación GHS: La sustancia o mezcla no es peligrosa

Elementos del rótulo

Pictogramas de peligro: Ninguno

Palabra señal: Ninguno

Declaración de peligro: Ninguno

Declaraciones de precaución: Ninguno

Peligros no clasificados de otro modo: Ninguno

SECCIÓN 3: Composición/información relativa a los ingredientes

Identificación	Nombre	% en peso
Número de CAS: 25791-96-2	Glicerol, propoxilatado	60-80
Número de CAS: 147-14-8	29H,31H-Ftalocianinato (2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	10-30

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 10.28.2021

Página 2 de 11

Blue 510 UXDV

Número de CAS: 13463-67-7	Dióxido de titanio	5-15
Número de CAS: 1333-86-4	Negro de carbono aglutinado	0.1-1

Información adicional: Ninguno

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Descripción de medidas de primeros auxilios

Notas generales:

No se ha determinado o no disponible.

Después de la inhalación:

No se ha determinado o no disponible.

Después del contacto dérmico:

No se ha determinado o no disponible.

Después del contacto ocular:

No se ha determinado o no disponible.

Después de tragar:

No se ha determinado o no disponible.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados

Síntomas y efectos agudo:

No se ha determinado o no disponible.

Síntomas y efectos tanto demorados:

No se ha determinado o no disponible.

Atención médica inmediata y tratamiento especial

Tratamiento específico:

No se ha determinado o no disponible.

Notas para el doctor:

No se ha determinado o no disponible.

SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

Medios extintores

Medios de extinción apropiados:

No se ha determinado o no disponible.

Medios de extinción inadecuados:

No se ha determinado o no disponible.

Peligros específicos durante la extinción del incendio:

No se ha determinado o no disponible.

Equipo de protección especial para bomberos:

No se ha determinado o no disponible.

Precauciones especiales:

No se ha determinado o no disponible.

SECCIÓN 6: Procedimientos en caso de escape accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 10.28.2021

Página 3 de 11

Blue 510 UXDV

No se ha determinado o no disponible.

Precauciones ambientales:

No se ha determinado o no disponible.

Métodos y material de contención y de limpieza:

No se ha determinado o no disponible.

Referencia a otras secciones:

No se ha determinado o no disponible.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:

No se ha determinado o no disponible.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

No se ha determinado o no disponible.

SECCIÓN 8: Control de exposición y protección personal

Solo se incluyen a continuación aquellas sustancias con valores límite.

Valores límite de exposición ocupacional:

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
ACGIH	Dióxido de titanio	13463-67-7	PPT 8 horas: 10 mg/m ³
	Negro de carbono aglutinado	1333-86-4	TLV-TWA: 3 mg/m ³ (inhalable particulate matter (8-Hour Exposure Limit))
	Negro de carbono aglutinado	1333-86-4	TLV-TWA: 10 mg/m ³ (Particles (insoluble or poorly soluble) not otherwise specified, inhalable particles (8-Hour Exposure Limit))
	Negro de carbono aglutinado	1333-86-4	TLV-TWA: 3 mg/m ³ (Particles (insoluble or poorly soluble) not otherwise specified, respirable particles (8-Hour Exposure Limit))
	29H,31H-Ftalocianinato (2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	147-14-8	8-Hour TWA: 0.2 mg/m ³ (As Cu, Fumes)
	29H,31H-Ftalocianinato (2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	147-14-8	8-Hour TWA: 1 mg/m ³ (As Cu, dusts and mists)
OSHA	Dióxido de titanio	13463-67-7	PPT - LEP de 8 horas: 15 mg/m ³ (polvo total)
	Negro de carbono aglutinado	1333-86-4	PPT - LEP 8 horas: 3,5 mg/m ³
	Negro de carbono aglutinado	1333-86-4	8-Hour TWA: 5 mg/m ³ (inert or nuisance dust, respirable fraction)
	Negro de carbono aglutinado	1333-86-4	8-Hour TWA: 15 mg/m ³ (inert or nuisance dust, total dust)
	Negro de carbono aglutinado	1333-86-4	TWA: 5 mg/m ³ (particulates not otherwise regulated, respirable fraction)
	Negro de carbono aglutinado	1333-86-4	TWA: 15 mg/m ³ (particulates not otherwise regulated, total dust)
NIOSH	Dióxido de titanio	13463-67-7	Valor de nivel de límite: 0.2 mg/m ³ (LOQ - menor concentración posible)
	Dióxido de titanio	13463-67-7	LER - PPT: 0,3 mg/m ³ (para TiO ₂ ultrafino - hasta 10 horas.)

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 10.28.2021

Página 4 de 11

Blue 510 UXDV

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
	Dióxido de titanio	13463-67-7	IDLH: 5000 mg/m ³
	Negro de carbono aglutinado	1333-86-4	8-Hour TWA-PEL: 0.1 mg/m ³ (in presence of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) - up to 10 hr)
	Negro de carbono aglutinado	1333-86-4	REL-TWA: 3.5 mg/m ³ (up to 10 hr)
	Negro de carbono aglutinado	1333-86-4	IDLH: 1750 mg/m ³
	29H,31H-Ftalocianinato (2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	147-14-8	REL: 0.1 mg/m ³ ([10-hour workday] Cu, Fumes)
	29H,31H-Ftalocianinato (2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	147-14-8	IDLH: 100 mg/m ³ (As Cu, Fumes)
	29H,31H-Ftalocianinato (2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	147-14-8	REL: 1 mg/m ³ ([10-hour workday] As Cu, dusts and mists)
	29H,31H-Ftalocianinato (2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	147-14-8	IDLH: 100 mg/m ³ (As Cu, dusts and mists)
United States(California)	Dióxido de titanio	13463-67-7	PPT-PEL de 8 horas: 10 mg/m ³ (polvo total)
	Dióxido de titanio	13463-67-7	PPT - LEP de 8 horas: 5 mg/m ³ (fracción respirable)
	Negro de carbono aglutinado	1333-86-4	PPT - LEP 8 horas: 3,5 mg/m ³
	Negro de carbono aglutinado	1333-86-4	8-Hour TWA: 5 mg/m ³ (particulates not otherwise regulated, respirable fraction)
	Negro de carbono aglutinado	1333-86-4	8-Hour TWA: 10 mg/m ³ (particulates not otherwise regulated, total dust)
	29H,31H-Ftalocianinato (2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	147-14-8	REL: 100 ug/m ³ (As Cu)

Valores de límites biológicos:

No hay límites de exposición biológica observados para el ingrediente (s).

Información sobre procedimientos de monitoreo:

No se ha determinado o no disponible.

Controles de ingeniería apropiados:

No se ha determinado o no disponible.

Equipos de protección personal

Protección de ocular y facial:

No se ha determinado o no disponible.

Protección de piel y cuerpo:

No se ha determinado o no disponible.

Protección respiratoria:

No se ha determinado o no disponible.

Medidas generales de higiene:

No se ha determinado o no disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido azul
Olor	Leve

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 10.28.2021

Página 5 de 11

Blue 510 UXDV

Umbral de olor	No se ha determinado o no disponible.
pH	Aprox. 6
Punto de fusión/punto de congelación	No se ha determinado o no disponible.
Punto/intervalo de ebullición inicial	>199°C (>390°F)
Punto de inflamación (Vaso cerrado)	204 °C (399.2°F)
Velocidad de evaporación	No se ha determinado o no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se ha determinado o no disponible.
Límite superior de inflamabilidad/explosividad	No se ha determinado o no disponible.
Límite inferior de inflamabilidad/explosividad	No se ha determinado o no disponible.
Presión de vapor	<0.0013 hPa (<0mm Hg) (<0.001 mm Hg)
Densidad de vapor	No se ha determinado o no disponible.
Densidad	1.11 g/cm ³ (9.26 lbs/gal)
Densidad relativa	No se ha determinado o no disponible.
Solubilidades	Levemente solubles en agua.
Coefficiente de partición: N-octanol/agua)	No se ha determinado o no disponible.
Temperatura de auto ignición	El producto no se enciende solo
Temperatura de descomposición	No se ha determinado o no disponible.
Viscosidad dinámica	5,800 + 1,750 cps
Viscosidad cinemática	No se ha determinado o no disponible.
Propiedades explosivas	Product does not present an explosion hazard
Propiedades oxidantes	Non-oxidizing

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 toxicológica

Toxicidad aguda

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 10.28.2021

Página 6 de 11

Blue 510 UXDV

Nombre	Ruta	Resultado
Dióxido de titanio	oral	DL50 Ratón: > 5000 mg/kg
	inhalación	CL50 Rata: 5,09 mg/L (4 horas)
Negro de carbono aglutinado	oral	DL50 Rata: > 2000 mg/kg
	dérmica	LD50 Rabbit: > 3000 mg/kg
29H,31H-Ftalocianinato (2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	oral	LD50 Rat: >6400 mg/kg
	dérmica	DL50 Rata: >5000 mg/kg

Corrosión/irritación de la piel

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Daño/irritación grave ocular

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Sensibilización respiratoria o de la piel

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Carcinogenicidad

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Especies	Resultado
Dióxido de titanio	No aplicable.	Se sabe que las partículas de tamaño respirable y no ligadas que se encuentran en el aire causan cáncer.
Negro de carbono aglutinado	No aplicable.	La clasificación como carcinógeno se aplica solamente a las partículas aéreas, no enlazadas, de tamaño respirable.

Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC):

Nombre	Clasificación
Dióxido de titanio	Grupo 2B
Negro de carbono aglutinado	Grupo 2B
Glicerol, propoxilatado	No aplicable
29H,31H-Ftalocianinato (2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	No aplicable

Programa Nacional de Toxicología (NTP):

Nombre	Clasificación
Dióxido de titanio	No aplicable
Negro de carbono aglutinado	No aplicable
Glicerol, propoxilatado	No aplicable

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 10.28.2021

Página 7 de 11

Blue 510 UXDV

Nombre	Clasificación
29H,31H-Ftalocianinato (2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	No aplicable

Carcinógenos OSHA: No aplicable

Mutagenicidad de célula germinal

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Toxicidad reproductiva

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Toxicidad de órgano objetivo específico (exposición individual)

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Toxicidad de órgano objetivo específico (Exposición reiterada)

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Toxicidad de aspiración

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Información sobre rutas de exposición probables:

Datos no disponibles.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Datos no disponibles.

Otra información:

Datos no disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Toxicidad aguda (corto plazo)

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Negro de carbono aglutinado	Fish LC50 Danio rerio: > 1000 mg/L (96 hr)
	Aquatic Plants EC50 Desmodemus subspicatus: > 10,000 mg/L (72 hr)
Glicerol, propoxilatado	Fish LC50 Leuciscus idus: >1000 mg/L (96 hours)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: >100 mg/L (48 hours)

Toxicidad crónica (largo plazo)

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 10.28.2021

Página 8 de 11

Blue 510 UXDV

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Dióxido de titanio	La prueba de degradación/biodegradación no es relevante para metales y compuestos metálicos que no son (bio)degradables, inclusive el dióxido de titanio.
Negro de carbono aglutinado	Bulk forms of carbon black are not biodegraded by microorganisms.
Glicerol, propoxilatado	The substance is not readily biodegradable (30-40% degradation after 28 days, no further degradation even after 40 days).
29H,31H-Ftalocianinato (2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	The substance is not readily biodegradable (<1% degradation in 28 days).

Potencial bioacumulativo

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Negro de carbono aglutinado	No se espera que se bioacumule.

Movilidad en suelo

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Glicerol, propoxilatado	Koc at 20°C: 10

Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB

Datos del producto:

Evaluación PBT: Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere PBT.

Evaluación vPvB: Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere vPvB.

Datos de la sustancia:

Evaluación PBT:

Negro de carbono aglutinado	La sustancia no es PBT.
Glicerol, propoxilatado	La sustancia no es PBT.
29H,31H-Ftalocianinato (2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	La sustancia no es PBT.

Evaluación vPvB:

Negro de carbono aglutinado	La sustancia no es vPvB.
Glicerol, propoxilatado	La sustancia no es vPvB.
29H,31H-Ftalocianinato (2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	La sustancia no es vPvB.

Otros efectos adversos: Datos no disponibles.

SECCIÓN 13: Información de la eliminación

Métodos de eliminación:

Es responsabilidad del generador de desechos caracterizar adecuadamente todos los materiales de desecho conforme a las entidades de regulación aplicables

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 10.28.2021

Página 9 de 11

Blue 510 UXDV

Paquetes contaminados:

No se ha determinado o no disponible.

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

Transporte de Productos Peligrosos de Estados Unidos (49 CFR DOT)

Número de la ONU	No regulado
Nombre apropiado de embarque de la ONU	No regulado
Clases de peligro de transporte de la ONU	Ninguno
Grupo de embalaje	Ninguno
Riesgos ambientales	Ninguno
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno

Mercancías peligrosas marítimas internacionales (IMDG)

Número de la ONU	No regulado
Nombre apropiado de embarque de la ONU	No regulado
Clases de peligro de transporte de la ONU	Ninguno
Grupo de embalaje	Ninguno
Riesgos ambientales	Ninguno
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno

Reglamento de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo de Mercancías Peligrosas (IATA-DGR)

Número de la ONU	No regulado
Nombre apropiado de embarque de la ONU	No regulado
Clases de peligro de transporte de la ONU	Ninguno
Grupo de embalaje	Ninguno
Riesgos ambientales	Ninguno
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno

SECCIÓN 15: Información regulatoria

Regulaciones de estados unidos

Listado de inventario (TSCA): Todos los ingredientes figuran en la lista activas o están exentos.

Nueva regla de uso importante (TSCA Sección 5): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Notificación de exportación bajo la Sección 12(b) de la ley TSCA: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Sección 302 de la ley SARA Sustancias extremadamente peligrosas: Ninguno de los ingredientes

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 10.28.2021

Página 10 de 11

Blue 510 UXDV

figura en la lista.

Sección 313 de la ley SARA Químicos tóxicos: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

CERCLA:

147-14-8	29H,31H-Ftalocianinato (2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	Enumera do	
----------	--	---------------	--

RCRA: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Sección 112(r) de la Ley de Aire Puro (CAA): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Derecho al conocimiento de Massachusetts:

13463-67-7	Dióxido de titanio	Enumera do	
1333-86-4	Negro de carbono aglutinado	Enumera do	

Derecho al conocimiento de New Jersey:

13463-67-7	Dióxido de titanio	Enumera do	
1333-86-4	Negro de carbono aglutinado	Enumera do	
147-14-8	29H,31H-Ftalocianinato (2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	Enumera do	

Derecho al conocimiento de Nueva York:

13463-67-7	Dióxido de titanio	Enumera do	
147-14-8	29H,31H-Ftalocianinato (2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	Enumera do	

Derecho al conocimiento de Pennsylvania:

13463-67-7	Dióxido de titanio	Enumera do	
1333-86-4	Negro de carbono aglutinado	Enumera do	
147-14-8	29H,31H-Ftalocianinato (2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	Enumera do	

Proposición 65 de California:

⚠ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a Dióxido de titanio; que el estado de California sabe que causa cáncer. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos: Ninguno

Renuncia de responsabilidad:

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los lineamientos OSHA HCS 2012. La información proporcionada en esta HDS es correcta, según nuestro conocimiento, basada en la información disponible. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para un manejo, uso, almacenamiento, transporte y eliminación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se relaciona solo con el material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material, a menos que se especifique en el texto. La responsabilidad de brindar un lugar de trabajo seguro sigue siendo responsabilidad del usuario.

NFPA: 0-0-0

HMIS: 0-0-0

Fecha de preparación inicial: 10.28.2021

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 10.28.2021

Página 11 de 11

Blue 510 UXDV

Fin de la hoja de datos de seguridad