

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 04.11.2023

Página 1 de 10

Metallic Color Pigment - Pearl

SECCIÓN 1: Identificación

Identificación del producto

Nombre del producto: Metallic Color Pigment - Pearl

Código de producto: EPMTPI0-PERL

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: 12001-26-2	Mica	64-68
Número de CAS: 13463-67-7	Dióxido de titanio	32-36

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 04.11.2023

Página 2 de 10

Metallic Color Pigment - Pearl

Información adicional: Ninguno

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Descripción de medidas de primeros auxilios

Notas generales:

Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico que lo atiende.

Después de la inhalación:

Si es inhalado, lleve a la persona al aire libre y colóquela en una posición cómoda para respirar. Si los síntomas respiratorios se desarrollan o persisten, busque atención / consejo médico.

Después del contacto dérmico:

Lave el área afectada con abundante agua y jabón. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Si surge o persiste irritación de la piel, buscar ayuda médica.

Después del contacto ocular:

Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Comprobar si la persona utiliza lentes de contacto y retirarlas. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Si se desarrolla o persiste irritación ocular, busque consejo / atención médica.

Después de tragar:

En caso de ingestión, NO induzca el vómito a menos que se lo indique un médico o un centro de control de intoxicaciones. Enjuagar la boca con agua. Nunca administrar nada por boca a una persona inconsciente. Si se producen vómitos espontáneos, coloque a la persona sobre su lado izquierdo con la cabeza hacia abajo para evitar la aspiración de líquido hacia los pulmones. Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar atención médica.

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:

El tratamiento es sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

Medios extintores

Medios de extinción apropiados:

Agua nebulizada/neblina, dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción inadecuados:

No use chorro de agua.

Peligros específicos durante la extinción del incendio:

La descomposición térmica puede producir humos/gases irritantes/tóxicos.

Equipo de protección especial para bomberos:

Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y un respirador autónomo (SCBA).

Precauciones especiales:

Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respire humos/gases/nieblas/aerosoles/vapores/polvos.

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 04.11.2023

Página 3 de 10

Metallic Color Pigment - Pearl

Mueva los contenedores del área del incendio si es seguro hacerlo. Use agua pulverizada/niebla para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Evite la escorrentía innecesaria de los medios de extinción que pueda causar contaminación.

SECCIÓN 6: Procedimientos en caso de escape accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Evacue al personal innecesario. Ventilar el área. Extinga cualquier fuente de ignición. Usar equipo de protección personal recomendado (ver Sección 8). Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evite respirar niebla, vapor, polvo, humo y aerosol. No camine sobre el material derramado. Lávese bien después de manipular.

Precauciones ambientales:

Evitar más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evitar que llegue a desagües, alcantarillas y vías fluviales. Se debe evitar la descarga al medio ambiente.

Métodos y material de contención y de limpieza:

No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección personal adecuada. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Contenga y recoja el derrame y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación futura. Deseche de acuerdo con todos los reglamentos aplicables (consulte la Sección 13).

Referencia a otras secciones:

Para el equipo de protección personal, ver la Sección 8. Para la eliminación, ver la Sección 13.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:

Use el equipo de protección personal adecuado (consulte la Sección 8). Usar solo con ventilación adecuada. Evite respirar nieblas / vapores / aerosoles / polvo. No coma, beba, fume ni use productos personales al manipular sustancias químicas. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lave bien las áreas afectadas después de manipular. Mantener alejado de materiales incompatibles (Ver Sección 10). Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no se usen.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado, fuera de la luz solar directa. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Proteger de la congelación y el daño físico. Almacene lejos del calor, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacene lejos de materiales incompatibles (Vea la Sección 10).

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	VUL-PPT: 2, 5 mg/m ³ (8 horas [partículas de escala fina, fracción respirable])
	Dióxido de titanio	13463-67-7	VUL-PPT: 0,2 mg/m ³ (8 horas [partículas de nanoescala, fracción respirable])
	Mica	12001-26-2	PPT 8 horas: 3 mg/m ³ (materia particulada respirable)
OSHA	Dióxido de titanio	13463-67-7	PPT - LEP de 8 horas: 15 mg/m ³ (polvo total)

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 04.11.2023

Página 4 de 10

Metallic Color Pigment - Pearl

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
	Mica	12001-26-2	PPT-LEP 8 horas: 3 mg/m ³ (20 mppcf - respirable)
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	IDLH: 5000 mg/m ³
	Mica	12001-26-2	LER-PPT: 3 mg/m ³ (respirable - hasta 10 horas)
	Mica	12001-26-2	IDLH: 1500 mg/m ³
United States(California)	Dióxido de titanio	13463-67-7	PPT-LEP 8 horas: 10 mg/m ³ (partículas no reguladas de otra manera, polvo total)
	Dióxido de titanio	13463-67-7	PPT-LEP 8 horas: 5 mg/m ³ (partículas no reguladas de otra manera, fracción respirable)
	Mica	12001-26-2	PPT-LEP 8 horas: 3 mg/m ³ (polvo respirable)

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:

Las estaciones de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones del uso o manejo. Proporcione ventilación adecuada para mantener las concentraciones de vapor, nieblas y / o polvos en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo, mientras observa los estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

Equipos de protección personal

Protección de ocular y facial:

Gafas o anteojos de seguridad. Utilice equipos de protección ocular que hayan sido probados y aprobados por estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

Protección de piel y cuerpo:

Guantes impermeables, resistentes a químicos aprobados por los estándares apropiados. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Evite el contacto de la piel con guantes usados. Se deben usar técnicas apropiadas para quitarse los guantes usados y la ropa contaminada. El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea que se realiza y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto. Asegúrese de que todo el equipo de protección personal esté aprobado por normas nacionales reconocidas (o equivalentes).

Protección respiratoria:

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo, o a un nivel aceptable (si no se han establecido los límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado por estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

Medidas generales de higiene:

Al manipular productos químicos, no coma, beba ni fume. Lávese las manos después del manejo, antes de los descansos y al final de la jornada laboral. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Realizar tareas de limpieza de rutina.

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 04.11.2023

Página 5 de 10

Metallic Color Pigment - Pearl

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Polvo
Olor	Sin olor
Umbral de olor	No se ha determinado o no disponible.
pH	6,0 a 9,0 (4% H2O)
Punto de fusión/punto de congelación	Descompone
Punto/intervalo de ebullición inicial	No se ha determinado o no disponible.
Punto de inflamación (Vaso cerrado)	No se ha determinado o no disponible.
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	No se ha determinado o no disponible.
Densidad de vapor	No se ha determinado o no disponible.
Densidad	2,9 a 3,0 kg/L
Densidad relativa	No se ha determinado o no disponible.
Solubilidades	Insoluble
Coefficiente de partición: N-octanol/agua)	No se ha determinado o no disponible.
Temperatura de auto ignición	No se ha determinado o no disponible.
Temperatura de descomposición	No se ha determinado o no disponible.
Viscosidad dinámica	No se ha determinado o no disponible.
Viscosidad cinemática	No se ha determinado o no disponible.
Propiedades explosivas	No se ha determinado o no disponible.
Propiedades oxidantes	No se ha determinado o no disponible.

Otra información

Tamaño de partícula	10-40µm
---------------------	---------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:

No reactivo bajo las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

Estabilidad química:

Estable en condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se prevén reacciones peligrosas en las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

Condiciones a evitar:

Calor extremo, llamas abiertas, superficies calientes, chispas, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

Materiales incompatibles:

No disponible.

Productos peligrosos de la descomposición

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 04.11.2023

Página 6 de 10

Metallic Color Pigment - Pearl

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

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:

Nombre	Ruta	Resultado
Dióxido de titanio	oral	DL50 Rata: > 2000 mg/kg
	inhalación:	CL50 Rata: 5,09 mg/L (4 horas [aerosol])

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.

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

Nombre	Clasificación
Dióxido de titanio	Grupo 2B
Mica	No aplicable

Programa Nacional de Toxicología (NTP):

Nombre	Clasificación
Dióxido de titanio	No aplicable
Mica	No aplicable

Carcinógenos OSHA: No aplicable

Mutagenicidad de célula germinal

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

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 04.11.2023

Página 7 de 10

Metallic Color Pigment - Pearl

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
Dióxido de titanio	Invertebrados Acuáticos CE50 Daphnia magna: >100 mg/L (48 horas [movilidad])
	Plantas Acuáticas CE50 Raphidocelis subcapitata: > 100 mg/L (72 horas [tasa de crecimiento])

Toxicidad crónica (largo 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
Dióxido de titanio	Plantas Acuáticas NOEC Raphidocelis subcapitata: >= 100 mg/L (72 horas [tasa de crecimiento])

Persistencia y degradabilidad

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 04.11.2023

Página 8 de 10

Metallic Color Pigment - Pearl

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Dióxido de titanio	La evaluación de la persistencia basada en la biodegradabilidad no es pertinente para los metales y sus compuestos inorgánicos como esta sustancia.

Potencial bioacumulativo

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Dióxido de titanio	La evaluación de la bioacumulación usando una evaluación BCF clásica no se considera relevante para elementos esenciales/metales tales como esta sustancia.

Movilidad en suelo

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Dióxido de titanio	La evaluación de la movilidad en el suelo basada en los valores KOC/Kd no es pertinente para los metales y sus compuestos inorgánicos como esta sustancia.

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:

Dióxido de titanio	La evaluación PBT no se aplica a sustancias inorgánicas como esta.
--------------------	--

Evaluación vPvB:

Dióxido de titanio	La evaluación vPvB (muy persistente, muy bioacumulativa) no se aplica a sustancias inorgánicas como esta.
--------------------	---

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

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

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 04.11.2023

Página 9 de 10

Metallic Color Pigment - Pearl

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):

13463-67-7	Dióxido de titanio	Lista - Activo
12001-26-2	Mica	No enumerado

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 figura en la lista.

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

CERCLA: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

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:

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 04.11.2023

Página 10 de 10

Metallic Color Pigment - Pearl

13463-67-7	Dióxido de titanio	Enumera do
12001-26-2	Mica	Enumera do

Derecho al conocimiento de New Jersey:

13463-67-7	Dióxido de titanio	Enumera do
12001-26-2	Mica	Enumera do

Derecho al conocimiento de Nueva York:

13463-67-7	Dióxido de titanio	Enumera do
------------	--------------------	---------------

Derecho al conocimiento de Pennsylvania:

13463-67-7	Dióxido de titanio	Enumera do
12001-26-2	Mica	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

Información adicional: No se ha determinado.

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: 04.11.2023

Fin de la hoja de datos de seguridad