



# METALLIC COLOR PIGMENTS

Create an Unlimited Array of Custom Effects

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

#### UNIQUE EFFECTS

**Create Unique Patterns & Styles**

#### EASY TO MIX

**Metallic Pigment Stays Suspended in Epoxy**

#### A LITTLE GOES A LONG WAY

**High Tinting Properties**

#### VERSATILE USE

**Mix into EcoPoxy Casting or Coating Resins**



Contains 15g

Our Metallic Color Pigments are unique effect pigments composed of mica nano-particles coated with various organic and inorganic colors.

They are specially formulated to suspend in our coating and casting epoxy for even mixing and curing, and can be added to casting and coating resins for beautiful and unique hues and effects.

EcoPoxy Metallic Pigments create an unlimited array of pearlescent and iridescent effects in your casting or coating epoxy projects. The translucent nature of the pigments still allows light to penetrate the epoxy, enhancing the beauty and aesthetic appeal of your project.

Visit our website to see more of our customers' amazing creations.



Available in 15g, 45g sizes and (15 x 15g, 10 x 5g) sets



# Hoja de datos de seguridad

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

Fecha inicial de preparación: 10.18.2019

Página 1 de 9

## Metallic ColorPigment

### SECCIÓN 1: Identificación

#### Identificación del producto

**Nombre del producto:** Metallic ColorPigment

**Código del producto:** EPMTTP10

#### 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:

Toxicidad aguda (inhalación), categoría 4

Irritación de la piel, categoría 3

Respiratory sensitization, category 1B

Irritación los ojos, categoría 2B

# Hoja de datos de seguridad

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

Fecha inicial de preparación: 10.18.2019

Página 2 de 9

## Metallic ColorPigment

### Elementos del rótulo

#### Pictogramas de peligro:



**Palabra señal:** Peligro

#### Declaraciones de peligro:

- H332 Nocivo por inhalación.
- H302+H332 Harmful if swallowed or if inhaled.
- H312+H332 Fatal si entra en contacto con la piel o si se inhala.
- H302+H312+H332 Fatal si se traga, entra en contacto con la piel o si se inhala.
- H316 Causa una irritación leve en la piel.
- H334 Podría causar síntomas de alergia o de asma o dificultades al respirar si se inhala.
- H320 Provoca irritación ocular.
- H315+H320 Provoca irritación de piel y ojos.

#### Declaraciones de precaución:

- P261 Evitar respirar polvo/vapor/gas/niebla/vapores/aerosol.
- P271 Solo usar al aire libre o en áreas bien ventiladas.
- P284 Utilizar protección respiratoria.
- P285 En caso de ventilación inadecuada usar protección respiratoria.
- P264 Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.
- P312 Avisar a CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico en caso de malestar.
- P304+P340 SI SE INHALA: Lleve a la víctima al aire fresco y déjala en posición cómoda para respirar.
- P332+P313 Si ocurre irritación dérmica: Buscar consejo/atención médica
- P304+P341 SI SE INHALA: Si la respiración se dificulta, lleve a la víctima al aire fresco y déjala en posición cómoda para respirar.
- P342+P311 Si se experimentan síntomas respiratorios: Llamar a UN CENTRO DE INTOXICACIÓN o a un médico.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si las hay y es fácil hacerlo. Seguir enjuagando.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular obtener asistencia médica
- P501 Eliminar contenido/recipiente en...

**Peligros no clasificados de otro modo:** Ninguna

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Identificación	Nombre	Peso %
Número de CAS: 12001-26-2	Mica	55-59
Número de CAS: 1309-37-1	Óxido de hierro	41-45

**Información adicional:** Ninguna

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

### Descripción de medidas de primeros auxilios

## Hoja de datos de seguridad

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

Fecha inicial de preparación: 10.18.2019

Página 3 de 9

### Metallic ColorPigment

#### 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  
Llevar a la víctima al aire libre  
Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o buscar atención médica si siente malestar

#### 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  
Quitar las lentes de contacto si es posible durante el enjuague  
Buscar atención médica si persiste la irritación o si está preocupado

#### 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

##### 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

# Hoja de datos de seguridad

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

Fecha inicial de preparación: 10.18.2019

Página 4 de 9

## Metallic ColorPigment

### Precauciones especiales:

- El calentamiento provoca un aumento de presión, riesgo de explosión y combustión
- Apagar fuentes de ignici
- 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:

País (fundamento jurídico)	Sustancia	Identificador	Concentración permisible
Mexico	Óxido de hierro	1309-37-1	Promedio ponderado por tiempo de 8 horas: 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable)
	Mica	12001-26-2	NOM-010-STPS-2014: Time Weighted Average Exposure Limit Value (VLE-PPT): 3 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:

- 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

## Hoja de datos de seguridad

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

Fecha inicial de preparación: 10.18.2019

Página 5 de 9

### Metallic ColorPigment

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>	Solid (lustrous, crystalline solid plates)
<b>Olor</b>	Inodoro
<b>Umbral de olor</b>	No disponible
<b>pH</b>	6.0 - 9.0 (4% H <sub>2</sub> O)
<b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	Descompone
<b>Punto de ebullición inicial/rango</b>	No aplicable
<b>Punto de inflamación (Vaso cerrado)</b>	No aplicable
<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>	No aplicable
<b>Densidad de vapor</b>	No aplicable
<b>Densidad</b>	3.1-3.3 g/cc
<b>Densidad relativa</b>	Sin determinar o no disponible.
<b>Solubilidades</b>	Sin determinar o no disponible.
<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua)</b>	No disponible
<b>Temperatura de auto ignición</b>	Will not autoignite
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible
<b>Viscosidad dinámica</b>	No aplicable
<b>Viscosidad cinemática</b>	Sin determinar o no disponible.
<b>Propiedades explosivas</b>	No disponible

# Hoja de datos de seguridad

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

Fecha inicial de preparación: 10.18.2019

Página 6 de 9

## Metallic ColorPigment

Propiedades oxidantes	No disponible
-----------------------	---------------

### 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:

Nocivo si se inhala

**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
Mica	Causa irritación de la piel.

### Daño/irritación grave ocular

#### Valoración:

Causa irritación de los ojos

#### Datos del producto

No hay datos disponibles.

#### Información de la sustancia:

Nombre	Resultado
Mica	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.

# Hoja de datos de seguridad

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

Fecha inicial de preparación: 10.18.2019

Página 7 de 9

## Metallic ColorPigment

### 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):**

Nombre	Clasificación
Óxido de hierro	Grupo 3 - No es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad 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:**

Nombre	Resultado
Mica	Puede producir irritación respiratoria.

### 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:**

Nombre	Resultado
Mica	Provoca daños a los órganos a través de la exposición prolongada o reiterada.

### 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:



# Hoja de datos de seguridad

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

Fecha inicial de preparación: 10.18.2019

Página 8 de 9

## Metallic ColorPigment

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 (US 40CFR262.11)

### 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>	Colored Mica
<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 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

## Hoja de datos de seguridad

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

Fecha inicial de preparación: 10.18.2019

Página 9 de 9

### Metallic ColorPigment

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 los criterios de peligro de las regulaciones de productos controlados (CPR) y la HDS contiene toda la información requerida por la CPR. La responsabilidad de brindar un lugar de trabajo seguro sigue siendo responsabilidad del usuario. El usuario debería considerar la información acerca de los peligros de salud y seguridad contenidos en la presente como una guía y debería tomar aquellas precauciones que sean requeridas en una operación individual para instruir a sus empleados y desarrollar procedimientos de práctica laboral para un ambiente laboral seguro. La información contenida en la presente es, a nuestro mejor saber y entender, precisa. Sin embargo, ya que las condiciones de manipulación y uso están más allá de nuestro control, no ofrecemos ninguna garantía de los resultados y no asumimos responsabilidad por los daños incurridos por el uso de este material. Es responsabilidad del usuario cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables a este material.

**Fecha inicial de preparación:** 10.18.2019

**Fin de Hoja de Datos de Seguridad**