



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 16-agosto-2023

Número de Revisión: 1

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto	<b>HP POLYAMIDE EPOXY GLOSS - SAFETY YELLOW</b>
Código del producto	<b>HP4000-10</b>
Código de producto alternativo	UA8110
Clasificación de producto	epoxi
Color	Amarillo
Uso recomendado	Pintura industrial
Restricciones de uso	No hay información disponible

**Fabricante**  
Benjamin Moore & Co.  
101 Paragon Drive  
Montvale, NJ 07645  
Teléfono: 1-866-708-9180  
[www.benjaminmoore.com](http://www.benjaminmoore.com)

**Teléfono de emergencia**  
CHEMTRAC: + 1703-741-5970 / 1-800-424-9300  
+1 703-527-3887 (fuera de EE. UU. Y Canadá)

### 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

#### Clasificación

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2A
Sensibilización respiratoria	Categoría 1
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 1B
Carcinogenicidad	Categoría 1B
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 1
Peligro por aspiración	Categoría 1
Líquidos inflamables	Categoría 3

#### Elementos de la etiqueta

<b>Peligro</b>
<b>Indicaciones de peligro</b> Provoca irritación cutánea

Provoca irritación ocular grave  
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
Puede provocar defectos genéticos  
Puede provocar cáncer  
Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto  
Puede irritar las vías respiratorias  
Puede provocar somnolencia o vértigo  
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas  
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
Líquidos y vapores inflamables



**Aspecto** Líquido

**Olor** disolvente

#### **Consejos de prudencia - Prevención**

Pedir instrucciones especiales antes del uso  
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad  
Utilizar el equipo de protección individual obligatorio  
Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación  
En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria  
Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace  
No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol  
No comer, beber ni fumar durante su utilización  
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado  
Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar  
Keep container tightly closed  
Conectar a tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción  
Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas  
Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas  
Mantener en lugar fresco  
Utilizar guantes y ropa de protección y protección para los ojos y la cara

#### **Consejos de prudencia - Respuesta**

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico

##### **Ojos**

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

##### **Piel**

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarle inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

### Inhalación

If experiencing respiratory symptoms: Call a POISON CENTER or doctor

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

### Ingestión

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

NO provocar el vómito

### Incendio

En caso de incendio: Utilizar CO<sub>2</sub>, polvo seco o espuma como método de extinción

### Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

### Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

### Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No es aplicable

### Otros datos

No hay información disponible

**PRECAUCIÓN:** Todos los revestimientos de piso pueden volverse resbalosos cuando están húmedos. En los lugares en que sean necesarias las propiedades antideslizantes, utilice un material antideslizante adicional adecuado.

**IMPORTANTE:** Diseñado para ser mezclado con otros componentes. La mezcla tendrá los peligros asociados con todos sus componentes. Antes de abrir los paquetes, leer todas las etiquetas de advertencia. Seguir todas las medidas de precaución.

## 3. COMPOSICIÓN INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº CAS	% en peso
Polyamide epoxy	-	25 - 30
Caolín	1332-58-7	20 - 25
Alcohol bencílico	100-51-6	10 - 15
Xilenos	1330-20-7	5 - 10
1-Metoxipropan-2-ol	107-98-2	5 - 10
Dióxido de titanio	13463-67-7	1 - 5
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	1 - 5
1,2,4-Trimetilbenceno	95-63-6	1 - 5
Etilbenceno	100-41-4	1 - 5
3,6-Diazaoctano-1,8-diamina	112-24-3	1 - 5
1,3,5-Trimetilbenceno	108-67-8	0.5 - 1
Dietilbenceno	25340-17-4	0.1 - 0.5
Éter monobutilico del etilenglicol	111-76-2	0.1 - 0.5
Cumeno	98-82-8	0.1 - 0.5

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Manténgase los ojos bien abiertos mientras se lava. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Destruir los artículos contaminados, tales como: los zapatos.
<b>Inhalación</b>	Salir al aire libre. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico. Si no respira, hacer la respiración artificial. Llame inmediatamente al médico.
<b>Ingestión</b>	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No provocar vómitos sin consejo médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar un médico.
<b>Protección de los socorristas</b>	Utilícese equipo de protección personal.
<b>Síntomas y Efectos Más Importantes</b>	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
<b>Notas para el médico</b>	Tratar los síntomas.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Propiedades de inflamabilidad</b>	Los vapores pueden trasladarse una distancia considerable a una fuente de ignición y producirse un retroceso de llama. Los vapores podrían provocar un fuego espontáneo.
<b>Medios de extinción apropiados</b>	Espuma, polvo seco, agua. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
<b>Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios</b>	Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	La combustión puede generar dióxido de carbono, monóxido de carbono y otros derivados de la combustión de diversas composiciones que pueden resultar tóxicos y/o irritantes.
<b>Riesgos Específicos Derivados del Producto Químico</b>	Inflamable. Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. Manténganse el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y de las fuentes de ignición. Los contenedores cerrados pueden estallar si se exponen al

fuego o a temperaturas extremas. La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.	
<b>Sensibilidad a impactos mecánicos</b>	No
<b>Sensibilidad a descargas estáticas</b>	Sí
<b>Datos sobre el Punto de Inflamación</b>	
Punto de inflamación (°F)	80
Punto de Inflamación (°C)	27
Método	PMCC
<b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles
Límite superior de inflamabilidad:	No hay datos disponibles
<b>NFPA</b>	
Peligros para la salud	2
Inflamabilidad	3
Estabilidad	0
Especial:	No es aplicable

#### Leyenda NFPA

- 0 - No peligroso
- 1 - Ligeramente
- 2 - Moderado
- 3 - Alto
- 4 - Grave

Las valoraciones asignadas son únicamente sugerencias, el contratista/empleador es el último responsable de las valoraciones NFPA (Asociación Estadounidense de Protección contra Incendios) cuando se utiliza este sistema.

Información adicional referida al sistema de valoración NFPA está disponible a través de la Agencia Nacional de Protección contra el Fuego (NFPA) en: [www.nfpa.org](http://www.nfpa.org).

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

<b>Precauciones personales</b>	Retirar todas las fuentes de ignición. Tome precauciones para prevenir el retroceso. Conecte a tierra y afiance todos los recipientes y equipo de manipulación. Adóptense precauciones contra las descargas electroestáticas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección personal.
<b>Otra información</b>	Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto vaya al alcantarillado. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

**Métodos de limpieza**

Contener el derrame. Empapar con material absorbente inerte. Utilice un medio a prueba de explosiones o antichispas para transferir material a un recipiente apropiado y sellado para su desecho. Limpiar a fondo la superficie contaminada.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Manipulación**

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Llevar equipo de protección personal. No respirar vapores o niebla de pulverización. Utilizar sólo en zonas ventiladas. Evite la acumulación de gases asegurando una ventilación adecuada durante y después del uso.

Adóptense precauciones contra las descargas electroestáticas. Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de vapores por la descarga de la electricidad estática. Mantenga alejado de calor, chispas y llamas. No fume. Apague todas las llamas y luces piloto; apague hornos, calentadores, motores eléctricos y toda fuente de ignición durante el uso del producto y hasta evacuar todos los vapores. Puede ocurrir ignición y retroceso de llama.

**Almacenamiento**

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. No debe exponerse al calor. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Mantener fuera del alcance de los niños.

**Materiales incompatibles**

Incompatible con ácidos fuertes y bases y agentes oxidantes fuertes.

**Medidas técnicas/Precauciones**

Asegúrese una ventilación apropiada. Utilice únicamente en lugares donde haya circulación de aire para evitar que los vapores se acumulen en el área de trabajo o las cercanías, en las habitaciones contiguas. Cumpla con todos los códigos locales, estatales y nacionales con respecto al almacenamiento, manipulación, distribución y desecho de líquidos inflamables.

Disipe la electricidad estática durante la transferencia conectando a tierra y afianzando los recipientes y el equipo antes de transferir el material. Todo el equipo debe ser a prueba de explosiones y antichispas. Utilice equipo eléctrico a prueba de explosiones para ventilación, iluminación y manipulación de materiales.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****Límites de exposición**

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL
Caolín	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable particulate matter	15 mg/m <sup>3</sup> - TWA 5 mg/m <sup>3</sup> - TWA
Xilenos	TWA: 20 ppm	100 ppm - TWA 435 mg/m <sup>3</sup> - TWA
1-Metoxipropan-2-ol	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	-
Dióxido de titanio	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> nanoscale respirable	15 mg/m <sup>3</sup> - TWA

	particulate matter TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> finescale respirable particulate matter	
1,2,4-Trimetilbenceno	TWA: 10 ppm	-
Etilbenceno	Ototoxicant - potential to cause hearing disorders TWA: 20 ppm	100 ppm - TWA 435 mg/m <sup>3</sup> - TWA
1,3,5-Trimetilbenceno	TWA: 25 ppm	-
Éter monobutílico del etilenglicol	TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 25 ppm (vacated) TWA: 120 mg/m <sup>3</sup> (vacated) S* S*
Cumeno	TWA: 5 ppm	50 ppm - TWA 245 mg/m <sup>3</sup> - TWA prevent or reduce skin absorption

#### Leyenda

ACGIH - Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales

OSHA - Administracion de salud y seguridad

N/E - No establecido

#### Controles técnicos apropiados

**Medidas técnicas** Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

#### Equipo de protección personal

**Protección ocular y de la cara** gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Gafas de seguridad con protección lateral. Si pueden producirse salpicaduras, vestir:

Ropa de manga larga. Guantes protectores.

**Protección de la piel**  
**Protección respiratoria** Utilizar solamente con una buena ventilación. Durante operaciones en las cuales se exceden los límites de exposición, se debe utilizar un respirador aprobado por NIOSH seleccionado por una persona capacitada en la tecnología relacionada con las condiciones de trabajo específicas. Cuando se pulveriza el producto o se aplica en espacios reducidos, ponerse un respirador aprobado por NIOSH especificado para la pulverización de pinturas y vapores disolventes.

#### **Medidas higiénicas**

Evítense el contacto con los ojos, piel o ropa. Quite la ropa contaminada y lávela antes de ser reutilizada. Lávese cuidadosamente después del manejo.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### Aspecto

Líquido

#### Olor

disolvente

#### Umbral olfativo

No hay información disponible

#### Densidad (lbs./gal)

9.7 - 10.1

#### Densidad relativa

1.16 - 1.21

#### pH

No hay información disponible

#### Viscosidad (cps)

No hay información disponible

#### Solubilidad(es)

No hay información disponible

#### Solubilidad en el agua

No hay información disponible

#### Índice de Evaporación

No hay información disponible

#### Presión del vapor @20 °C (kPa)

No hay información disponible

#### Densidad de vapor relativa

No hay información disponible

Wt. % Sólidos	65 - 75
Vol. % Sólidos	55 - 65
Wt. % Volátiles	25 - 35
Vol. % Volátiles	35 - 45
Límite Regulador de COV (g/L)	< 340
Punto de ebullición (°F)	158
Punto de ebullición (°C)	70
Punto de congelación (°F)	No hay información disponible
Punto de congelación (°C)	No hay información disponible
Punto de inflamación (°F)	80
Punto de Inflamación (°C)	27
Método	PMCC
Inflamabilidad (sólido, gas)	No es aplicable
Límite superior de inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición (°F)	No hay información disponible
Temperatura de autoignición (°C)	No hay información disponible
Temperatura de descomposición (°F)	No hay información disponible
Temperatura de descomposición (°C)	No hay información disponible
Coeficiente de partición	No hay información disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Reactividad</b>	No hay datos disponibles
<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales. La polimerización peligrosa no ocurre.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes, de electricidad estática y de los focos de ignición. Chispas. Temperatura elevada.
<b>Materiales incompatibles</b>	Incompatible con ácidos fuertes y bases y agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ningunas bajo condiciones normales del uso.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información del producto

### Información sobre posibles vías de exposición

**Vía de Base de Exposición** Contacto con los ojos, con la piel e inhalación.

### Toxicidad aguda

**Información del producto** La exposición prolongada o repetida a solventes orgánicos puede resultar en daño permanente del cerebro y del sistema nervioso. El uso incorrecto intencional de

deliberadamente concentrar e inhalar los vapores puede ser perjudicial o fatal.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

<b>Síntomas</b>	No hay información disponible
<b>Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo</b>	
<b>Contacto con los ojos</b>	El contacto con los ojos puede provocar irritación.
<b>Contacto con la piel</b>	Puede provocar irritación cutánea o dermatitis. El contacto prolongado con la piel puede eliminar las grasas de la piel y producir dermatitis.
<b>Ingestión</b>	Nocivo por ingestión. La ingestión puede irritar las membranas mucosas. Pequeñas cantidades de este producto aspiradas por el sistema respiratorio durante la ingestión o el vómito pueden causar daños pulmonarios de leves a severos que pueden llegar a causar la muerte.
<b>Inhalación</b>	Nocivo por inhalación. Las altas concentraciones de vapor/aerosol causan irritación de los ojos, la nariz, la garganta y los pulmones y pueden causar dolor de cabeza, mareo, somnolencia, pérdida de conocimiento y otros efectos al sistema nervioso.
<b>Sensibilización</b>	Sensibilizador respiratorio Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación Puede provocar una reacción alérgica en la piel
<b>Efectos neurológicos</b>	No hay información disponible.
<b>Efectos mutagénicos</b>	No hay información disponible.
<b>Efectos sobre la reproducción</b>	Possible riesgo de perjudicar la fertilidad. Possible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
<b>Efectos sobre el desarrollo</b>	No hay información disponible.
<b>Efectos en órganos diana</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición repetida</b>	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación, Sistema nervioso central, Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<b>STOT - exposición única</b>	Puede provocar trastornos o lesiones al, Aparato respiratorio.
<b>Otros efectos adversos</b>	No hay información disponible.
<b>Peligro por aspiración</b>	Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. La aspiración al sistema respiratorio de pequeñas cantidades de este producto durante la ingestión o el vómito puede causar lesiones pulmonares de leves a graves que pueden resultar en la muerte.

**Medidas numéricas de toxicidad**

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

<b>ETAmmezcla (oral)</b>	2707 mg/kg
<b>ATEmix (inhalación-polvo/niebla)</b>	5.8 mg/l
<b>ATEmix (inhalación-vapor)</b>	102.5 mg/l

<b>Información sobre los componentes</b>	Atención - Esta mezcla contiene una sustancia todavía no probada completamente
--	--

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Polyamide epoxy	< 2000 mg/kg	>2000 mg/kg	= 5.0 mg/L ( Rat ) 4 h

Caolín 1332-58-7	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rat )	-
Alcohol bencílico 100-51-6	= 1230 mg/kg ( Rat )	= 2 g/kg ( Rabbit )	= 8.8 mg/L ( Rat ) 4 h
Xilenos 1330-20-7	= 3500 mg/kg ( Rat )	> 4350 mg/kg ( Rabbit )	= 29.08 mg/L ( Rat ) 4 h
1-Metoxipropan-2-ol 107-98-2	= 5000 mg/kg ( Rat )	= 13 g/kg ( Rabbit )	> 7559 ppm ( Rat ) 6 h
Dióxido de titanio 13463-67-7	> 10000 mg/kg ( Rat )	-	-
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6	= 8400 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 3400 ppm ( Rat ) 4 h
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	= 3280 mg/kg ( Rat )	> 3160 mg/kg ( Rabbit )	= 18 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Etilbenceno 100-41-4	= 3500 mg/kg ( Rat )	= 15400 mg/kg ( Rabbit )	= 17.4 mg/L ( Rat ) 4 h
3,6-Diazaoctano-1,8-diamina 112-24-3	= 2500 mg/kg ( Rat )	= 550 mg/kg ( Rabbit )	-
1,3,5-Trimetilbenceno 108-67-8	= 5000 mg/kg ( Rat )	-	= 24 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Dietilbenceno 25340-17-4	= 2050 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	-
Éter monobutilico del etilenglicol 111-76-2	= 1300 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 4.9 mg/L ( Rat ) 3H
Cumeno 98-82-8	= 1400 mg/kg ( Rat )	= 12300 µL/kg ( Rabbit )	> 3577 ppm ( Rat ) 6 h = 39000 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

### Toxicidad crónica

#### Carcinogenicidad

La información que figura a continuación indica si cada una de las agencias ha listado algún ingrediente como carcinógeno o no.:

Nombre químico	IARC	NTP	OSHA
Dióxido de titanio	2B - Possible Human Carcinogen		Listed
Etilbenceno	2B - Possible Human Carcinogen		Listed
Cumeno	2B - Possible Human Carcinogen	Reasonably Anticipated Human Carcinogen	Listed

- Aunque la Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC) ha clasificado el dióxido de titanio como posiblemente carcinógeno para los seres humanos (2B), su resumen concluye: "Se considera que no se produce una exposición significativa al dióxido de titanio durante el uso de productos en los que el dióxido de titanio está unido a otros materiales, como la pintura."

### Leyenda

IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

NTP - Programa Nacional de Toxicidad

OSHA - Administración de salud y seguridad ocupacional

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Efectos ecotoxicológicos

No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

### Información del producto

#### Toxicidad Aguda para peces

No hay información disponible

#### Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos

No hay información disponible

#### Toxicidad aguda para plantas acuáticas

No hay información disponible

#### Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

#### Bioacumulación

No hay datos para este producto.

#### Movilidad en el medio ambiente

No hay información disponible.

#### Ozono

No está clasificado

### Información sobre los componentes

#### Toxicidad Aguda para peces

##### Xilenos

LC50: 13.5 mg/L (trucha arcoiris *Oncorhynchus mykiss*, 96 h)

##### Dióxido de titanio

LC50: > 1000 mg/L (*Pimephales Promelas* - 96 h)

##### Etilbenceno

LC50: 12.1 mg/L (*Pimephales Promelas* - 96 h)

##### Éter monobutilílico del etilenglicol

LC50: 1490 mg/L (Pez sol *Lepomis macrochirus* - 96 h)

#### Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos

##### Etilbenceno

CE50 (- UVA): 1.8 mg/L (*Daphnia magna* - 48 h)

#### Toxicidad aguda para plantas acuáticas

##### Etilbenceno

CE50 (- UVA): 4.6 mg/L (*Green algae (Scenedesmus subspicatus)*, 72 hrs.)

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Desechos de residuos / producto** Desechar de acuerdo con los requisitos federales, estatales y locales. Los requisitos locales pueden variar. Consultar con el departamento de sanidad local o

con la agencia estatal designada para la protección del medio ambiente sobre opciones adicionales para desechar el producto.

**Adevertencia sobre envases vacíos**

Las latas vacías pueden retener residuos del producto. Siga las precauciones de la etiqueta incluso cuando los envases estén vacíos. Los gases residuales pueden explotar ante alguna ignición.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****DOT**

<b>Designación oficial de transporte</b>	Pintura
<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	3
<b>Nº ONU</b>	UN1263
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Descripción</b>	UN1263, PINTURA, 3, III

**ICAO**

Contactar al fabricante para obtener más información.

**IMDG / IMO**

Contactar al fabricante para obtener más información.

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Inventarios internacionales****TSCA: Estados Unidos**

Sí - Todos los componentes están listados o exentos.

**DSL: Canadá**

Sí - Todos los componentes están listados o exentos.

**Reglamentos federales****Categorías de riesgos SARA 311/312**

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	Sí
Peligro de incendio	Sí
Peligro de liberación brusca de presión	No
Riesgo de reacción	No

**SARA 313**

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product contains a chemical or chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372

<u>Nombre químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>% en peso</u>	<u>CERCLA/SARA 313 (concentración de minimis)</u>
Xilenos	1330-20-7	5 - 10	1.0
1,2,4-Trimetilbenceno	95-63-6	1 - 5	1.0
Etilbenceno	100-41-4	1 - 5	0.1

**Ley del Aire Limpio, Sección 112 Contaminantes peligrosos del aire (HAPs) (ver 40 CFR 61)**

Este producto contiene los siguientes contaminantes peligrosos del aire (HAPs):

<u>Nombre químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>% en peso</u>	<u>Contaminantes peligrosos del aire (HAP)</u>
Xilenos	1330-20-7	5 - 10	Listed
Etilbenceno	100-41-4	1 - 5	Listed
Éter monobutilico del etilenglicol	111-76-2	0.1 - 0.5	Listed
Cumeno	98-82-8	0.1 - 0.5	Listed

**Normativas estatales de EE.UU.**

**Proposición 65 de California**

 **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a químicos incluyendo Dióxido de titanio, que son conocidos por el Estado de California como causantes de cáncer y Tolueno, que son conocidos por el Estado de California como causantes de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU**

Nombre químico	Massachusetts	Nueva Jersey	Pennsylvania
Caolín	X	X	X
Alcohol bencílico	X		X
Xilenos	X	X	X
1-Metoxipropan-2-ol	X	X	X
Dióxido de titanio	X	X	X
1,2,4-Trimetilbenceno	X	X	X
Etilbenceno	X	X	X
3,6-Diazaoctano-1,8-diamina	X	X	X
Éter monobutilico del etilenglicol	X	X	X
Cumeno	X	X	X

**Leyenda**

X - Incluido

**16. OTRA INFORMACIÓN**

**HMIS**

Peligros para la salud	2*
Inflamabilidad	3
Reactividad:	0
Protección personal	-

**Leyenda HMIS**

- 0 - Riesgo mínimo
- 1 - Riesgo ligero
- 2 - Riesgo moderado
- 3 - Riesgo importante

4 - Riesgo grave

\* - Riesgo crónico

X - Definido por el usuario.

Nota: La clasificación PPE (Equipo Protector Personal) ha sido intencionalmente dejada en blanco. Elegir la clasificación PPE que proteja a los empleados de los riesgos de uso del material bajo las condiciones normales reales.

Advertencia: Las clasificaciones del HMIS® se basan en una escala de 0 a 4, con 0 representando riesgos o peligros mínimos y 4 representando riesgos o peligros significativos. Aunque la inclusión de las clasificaciones del HMIS® en las MSDSs no es requerida bajo el artículo 29 CFR 1910.1200, el fabricante ha elegido incluirlas. Las clasificaciones del HMIS® sólo deben ser utilizadas conjuntamente con un programa HMIS® completamente implementado por empleados que hayan recibido la capacitación adecuada en HMIS®. HMIS® es una marca registrada y de servicio de la NPCA. Los materiales del HMIS® pueden ser adquiridos exclusivamente de J.J. Keller, (800) 327-6868.

**¡ADVERTENCIA!** Si se raspa, lija o elimina la pintura vieja, puede liberarse polvo de plomo. EL PLOMO ES TÓXICO. LA EXPOSICIÓN AL POLVO DE PLOMO PUEDE OCASIONAR ENFERMEDADES GRAVES, TALES COMO DAÑOS CEREBRALES, ESPECIALMENTE A LOS NIÑOS. ASIMISMO, LAS MUJERES GESTANTES DEBERÍAN EVITAR LA EXPOSICIÓN. Utilizar un respirador aprobado por NIOSH para controlar la exposición al plomo. Limpiar cuidadosamente con un aspirador con filtro HEPA y fregona húmeda. Antes de comenzar, infórmese de cómo protegerse a sí mismo y a su familia contactando la línea directa nacional de información sobre el plomo, en el 1-800-424-LEAD o entrando en [www.epa.gov/lead](http://www.epa.gov/lead).

**Preparado por**

Departamento de Conformidad de Productos  
Benjamin Moore & Co.  
101 Paragon Drive  
Montvale, NJ 07645  
800-225-5554

**Fecha de revisión:**

16-agosto-2023

**Resumen de la revisión**

No está disponible

Descargo de responsabilidad

La información contenida en este documento se presenta de buena fe y se considera precisa como la fecha de vigencia que se muestra arriba. Esta información se proporciona sin garantía de ningún tipo. Los empleadores deben usar esta información solo como resultado del uso de estos materiales y la seguridad y salud de los empleados. Cualquier uso de estos datos e información debe ser determinado por las leyes y regulaciones federales, provinciales y locales aplicables.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**