

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Nombre del producto

PINTURA EPÓXICA B

### Uso recomendado y restricción de uso

- Uso general: Pintura parte B, endurecedor de sistemas epóxicos
- Restricción de uso: No disponible

### No. C.A.S.

No disponible

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### Clasificación GHS

- Líquido inflamable – Categoría 3
- Toxicidad por aspiración – Categoría 1
- Toxicidad aguda dérmica – Categoría 4
- Corrosión / Irritación de la piel – Categoría 2
- Sensibilización de la piel – Categoría 1
- Daño ocular grave irritación – Categoría 1
- Toxicidad aguda inhalación – Categoría 4
- Toxicidad específica en órganos (exposición repetida) – Categoría 2
- Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo – Categoría 2

### Elementos de etiqueta GHS

Pictogramas/ símbolos de peligro



### ADVERTENCIA: PELIGRO

#### ○ Declaraciones de peligro

- H226: Líquido y vapor inflamables.
- H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H312: Nocivo en contacto con la piel.
- H315: Provoca irritación cutánea.
- H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- H318: Provoca lesiones oculares graves.
- H332: Nocivo si se inhala.
- H373: Puede provocar daño en los órganos tras exposiciones largas o repetidas.
- H411: Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

○ **Consejos de prudencia**

**Prevención**

- P210: Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes, y otras fuentes de ignición. No fumar.
- P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P240: Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
- P241: Utilizar material (eléctrico, de ventilación/iluminación) antideflagrante.
- P242: No utilizar herramientas que produzcan chispas.
- P243: Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
- P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
- P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
- P272: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
- P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.

**Respuesta**

- P301+P312: EN CASO DE INGESTA: Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.
- P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTA: Enjuagarse la boca. No inducir el vómito.
- P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (O PELO): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
- P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitarse los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P333+P311: En caso de irritación cutánea o sarpullido: Llamar a un médico.
- P363: Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

**Almacenamiento**

- P403 + P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
- P404: Almacenar en un recipiente cerrado.
- P405: Guardar bajo llave.

**Disposición.**

- P501 Eliminar el contenido, el recipiente de acuerdo con las regulaciones de control ambiental federal/estatal/locales

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	CAS No.	Contenido (%)
Ácidos grasos, C18-insaturados, dímeros, Productos de reacción con polietileno poliaminas	68410-23-1	< 30
Xileno	1330-20-7	> 35
MIBK	108-10-1	< 28

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Consejos generales:** Busque ayuda médica. Si la respiración se ha detenido, dé respiraciones asistidas. El oxígeno suplementario debe ser utilizado. Si el corazón se ha parado, el personal entrenado debe comenzar la reanimación cardiopulmonar inmediatamente.

**En caso de contacto con los ojos:** Mantener los párpados abiertos, iniciar y mantener flujo constante de agua hasta obtener ayuda médica. Si no se consigue ayuda médica pronto, continuar con el flujo de agua por una hora.

**En caso de contacto con la piel:** Quitar inmediatamente la ropa contaminada, y cualquier químico, realizarlo a la brevedad. Lavar el área afectada con abundante agua. Iniciar y mantener flujo constante de agua hasta obtener ayuda médica. Si no se consigue ayuda médica pronto, continuar con el flujo de agua por una hora. Cubrir la herida con un apósito estéril. NOTA A LOS MÉDICOS: La aplicación de crema de corticoesteroides ha sido eficaz en el tratamiento de la irritación de la piel.

**En caso de ingestión:** Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. No induzca el vómito sin consejo médico. Evitar la aspiración del vómito. Mantener la cabeza de la víctima de lado.

**En caso de inhalación:** Mantenerse en un lugar ventilado.

**Síntomas/Efectos más comunes:** Irritación ocular. Irritación y reacciones alérgicas en piel.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción adecuados

- Spray de agua o espuma regular.
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).
- Polvo Seco.

### Riesgos específicos que surgen de la sustancia química

- Sin información

### Acciones especiales de protección para bomberos

- Utilizar un aparato de respiración autónomo.

### Más Información

- Si se expone al fuego, mantenga los contenedores fríos rociándolos con agua.

## 6. MEDIDAS CONTRA DERRAMES

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Use equipo de respiración autónomo y ropa de protección química.

### Precauciones ambientales

- Evitar fugas o derrames adicionales.

### Métodos para limpiar

- Los derrames deben ser contenidos y colocados en recipientes adecuados para su eliminación.
- Si es sólido: Contenga y recoja mecánicamente, deseche de acuerdo con las regulaciones locales.
- Si es líquido: Recoger con material absorbente inerte (arena, tierra, etc.).

### Consejos adicionales

- Evite las llamas y las fuentes de ignición

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

- Asegurar una buena ventilación / extracción en el lugar de trabajo.
- Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, flamas.

### Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

- Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- Mantener el envase en un lugar bien ventilado.
- Proteger de temperaturas por debajo de: 5 °C
- Proteger de temperaturas superiores a: 35 °C

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### Límites de exposición

- ACGIH TLV
  - No disponible

### Controles de ingeniería

Asegurar una ventilación adecuada.

### Equipo de protección personal

- Protección Respiratoria: Llevar protección respiratoria si la ventilación es inadecuada.
- Protección de los ojos: Gafas de seguridad ajustadas (gafas de protección contra salpicaduras) (por ejemplo, EN 166) Use protección facial si existe riesgo de salpicaduras.
- Protección de las manos: Guantes protectores resistentes a productos químicos.
- Protección del cuerpo: Materiales adecuados.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

A. Apariencia	
- Apariencia	Líquido
- Color	Ámbar
B. Olor	Amoniaco / solvente
C. Umbral del olor	No disponible
D. PH	No soluble
E. Punto de fusión / punto de congelación	< 2°C
F. Punto de ebullición inicial / rangos de ebullición	138 °C
G. Punto de inflamación	No disponible
H. Rango de evaporación	No disponible
I. Inflamabilidad	No inflamable, no auto inflamable
J. Límites superior / inferior de inflamabilidad o	No disponible
K. Presión de vapor	No disponible
L. Solubilidad	No disponible
M. Densidad de vapor	No disponible
N. Gravedad específica (densidad relativa)	0.85 (Kg/L a 25°C)
O. Coeficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
P. Temperatura de ignición espontánea	No disponible
Q. Temperatura de descomposición	No disponible
R. Viscosidad	25 (cP @ 25°C)
S. Peso molecular	No disponible
T. Flash Point	27 °C

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad química y reactividad

- Estable en condiciones normales.

### Condiciones por evitar

- No se conoce ninguno durante el uso y almacenamiento si se utiliza de acuerdo con las instrucciones.

### Materiales incompatibles

- Reacciona con ácidos y agentes oxidantes fuertes.

## Productos de descomposición peligrosos

- No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Rutas principales de exposición:

Las vías de entrada de sólidos y líquidos son la ingestión e inhalación, pero pueden incluir contacto con los ojos o la piel. Las vías de entrada de gases incluyen la inhalación y el contacto visual. El contacto con la piel puede ser una vía de entrada para gases licuados. Rutas principales de entrada: Inhalación. Contacto dérmico. Ingestión.

### Toxicidad Aguda / Efectos

No hay datos sobre el producto

Toxicidad / efectos agudos: componentes

Poliamida Cas # 68082-29-1

Oral:

Tipo de valor: Valor ATE: > 5,000 mg/kg

Inhalación:

Tipo de valor: Valor ATE: > 20.0000 mg/l Determinado para vapor

Tipo de valor: Valor ATE: > 5.0000 mg/l Determinado para niebla

Dérmico:

Tipo de valor: Valor ATE: 1,110 mg/kg

Evaluación de otros efectos agudos:

Sin información disponible.

Irritación / corrosión:

Evaluación de efectos irritantes: Provoca quemaduras. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Piel:

Especie: conejo

Resultado: Corrosivo.

El producto no ha sido probado. La declaración se ha derivado de las propiedades de los componentes individuales.

Ojos:

Especie: conejo

Resultado: Corrosivo.

El producto no ha sido probado. La declaración se ha derivado de las propiedades de los componentes individuales.

Sensibilización:

Sin información disponible.

Peligro de aspiración:

No se espera riesgo de aspiración.

### Toxicidad Crónica / Efectos

Toxicidad por dosis repetidas:

Evaluación de la toxicidad por dosis repetidas: Sin información disponible.

Toxicidad genética:

Evaluación de mutagenicidad: No se dispone de información sobre efectos mutagénicos.

Cancerígenos:

Evaluación cancerígena: Sin información disponible.

Toxicidad reproductiva:

Evaluación de la toxicidad de la reproducción: Sin información disponible.

Teratogenicidad:

Sin información disponible.

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### Ecotoxicidad

Toxicidad acuática:

Evaluación de la toxicidad acuática:

El producto no ha sido probado. La declaración se ha derivado de las propiedades de los componentes individuales.

Toxicidad en peces:

LC50 (96 h) > 1 - 10 mg/l, Pez

El producto no ha sido probado. La declaración se ha derivado de las propiedades de los componentes individuales.

Invertebrados acuáticos LC50 (48 h), Daphnia no determinado

Plantas acuáticas EC50 (72 h), Algas no determinadas

Toxicidad crónica para los peces Sin información disponible.

Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos Sin información disponible.

Microorganismos / Efecto en el lodo activado

Toxicidad en microorganismos:

bacteria/ECO (0.5 h): > 10 - 100 mg/l

El producto no ha sido probado. La declaración se ha derivado de las propiedades de los componentes individuales.

### Persistencia y degradabilidad

Evaluación de biodegradación y eliminación (H2O)

No es fácilmente biodegradable (Según los criterios de la OCDE). El producto no ha sido probado. La declaración se ha derivado de las propiedades de los componentes individuales.

### Potencial bioacumulativo

No disponible

### Movilidad en el suelo

No disponible

### Otros efectos adversos

No disponible

## 13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

### Métodos de eliminación

Desechos de residuos / no utilizados: Debe ser desechado de acuerdo con la normativa local. Este producto, si se desecha como se debe, no es un residuo peligroso como se especifica en 40 CFR 261.

Embalaje contaminado: Debido a que el contenedor vacío conserva los residuos del producto, deben observarse todas las precauciones de peligro en las etiquetas.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

### UN/ID No. (IMDG)

- UN 1866

### Nombre de envío correcto

- Solución de resina, inflamable.

### Clase o División

- 3

### Grupo de embalaje IMDG

- II

### Etiqueta (s)

- 3

**Contaminante marino**

- Aplicable

**Precauciones especiales para el usuario relacionadas con medidas de transporte**

- Sin información

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Sin información.

**16. OTRA INFORMACIÓN****Referencia**

La información contenida en este documento se considera precisa. Se proporciona independientemente de cualquier venta del producto para fines de comunicación de riesgos. No pretende constituir información de rendimiento con respecto al producto. No se otorga ninguna garantía expresa o garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular con respecto al producto o la información aquí contenida. Esta hoja de datos de seguridad se compiló con datos e información de las siguientes fuentes: KOSHA, NITE, ES IS, NLM, SIDS, IPCS

**Fecha de Emisión**

04/03/2020

**Número de revisión y Última fecha revisada**

0, 04/03/2020

**Otros**

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.