

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

en conformidad con la NOM-018-STPS-2015

**Versión 2.0**

**Fecha de revisión: 12/05/2022**

**Fecha de emisión: 08/19/2022**

---

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

### 1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto : Epoxy 100 primario

Código del producto : ND

Marca : Mastercoat

Familia Química : Adhesivo epóxico estructural, base solvente

Color : Variado

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos no aconsejables

Usos identificados : Pintura o material relacionado con la pintura.

### 1.3 Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Compañía : ESSA RECUBRIMIENTOS DE RL DE CV  
Av. Abelardo López Rodríguez #501 La Soledad  
Aguascalientes, Ags 20326  
México

Teléfono : 01 (449) 140 3386

E-mail : [fabrica@mastercoat.com.mx](mailto:fabrica@mastercoat.com.mx)

### 1.4 Número telefónico de emergencia

# Teléfono de emergencia : 01 800 00 41 300

**México ANIQ-SETIQ los 365 días del año las 24 horas del día; 01 800 00 214 00**

---

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia química o mezcla

**Norma Oficial Mexicana - NOM-018-STPS-2015**

**Clasificación SGA de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS)**

La clasificación del producto se ha realizado conforme a lo establecido en la NOM-018-STPS-2015

Tox. Agu. (Oral) 5: Toxicidad aguda oral, Categoría 5, H303

Corr. / Irri. (Cutánea) 3: Corrosión/ Irritación cutáneas, Categoría 3, H316

Irri. / Daño Ocu. Grave 2A: Irritación/ Daño ocular grave, Categoría 2A, H319

Tox. Acua. Agu. 3: Toxicidad acuática aguda, Categoría 3, H412

Tox. Acua. Cron. 3: Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412

Para el texto completo de las Declaraciones-H de esta sección, ver la Sección 16.

## 2.2 Elementos de las etiquetas SGA, incluyendo medidas preventivas

Pictograma



Señal de advertencia      Atención

Indicaciones de peligro

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H316	Provoca una leve irritación cutánea
H319	Causa irritación ocular grave
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

P280	Usar protección ocular, protección facial y vestir guantes protectores.
P305+P351+P338	EN EL CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagarse cuidadosamente con agua durante varios minutos; retirar los lentes de contacto si están presentes y si es fácil de hacerlo. Continuar enjugándose.
P333+P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico
P501	Eliminar el contenido y/o contenedor en una planta aprobada para la eliminación de desechos.

## 2.3 Peligros no clasificados en otra parte

Las personas con sensibilidad a las aminas pueden presentar reacciones alérgicas.

---

## 3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancia/mezcla

Mezcla                                    : Mezcla de resinas

Otras formas de identificación : NA/ND

#### Componentes peligrosos

Componente	Sinónimo	N° CAS	Concentración
<b>Resina epóxica</b>	Poliepóxido	30583-72-3	70 - 80 %
Tox. Agu. 5: H303, Corr. /Irri. Cut. 3: H316, Irri. /Dañ. Ocu. 2A: H319, Tox. Acua. Agu. 3: H412, Tox. Cron. 3: H412			

Para el texto completo de las Declaraciones-H de esta Sección, ver la Sección 16.

---

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

##### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

###### Si es inhalado

En caso de sentirse mal, consiga atención médica. Mover a la persona al aire libre.

###### En caso de contacto cutáneo

Lavar inmediatamente con jabón neutro y abundante agua. Retire la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar. Consulte a un médico.

###### En caso de contacto ocular

Enjuagarse inmediatamente con abundante agua. Retirar los lentes de contacto si están presentes y si es fácil de hacerlo, continuar enjugándose. Consiga atención médica.

###### En caso de ingestión

Enjuagar la boca con agua. Si presenta malestar, consulte a un médico.

##### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Los síntomas y efectos conocidos como los más importantes se describen en la etiqueta. Ver la sección 11.

##### 4.3 Indicaciones de una atención médica inmediata y un tratamiento especial necesario

Sin información disponible

---

#### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

##### 5.1 Medios de extinción apropiados

Usar agua nebulizada, espuma resistente al alcohol, extintores químicos en polvo o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

###### Medios de extinción inapropiados

Chorros de agua como medio de extinción.

##### 5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Descomposición peligrosa: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Cloruro de hidrógeno, Cetonas, Aldehídos y Cetonas.

##### 5.3 Consejos para los bomberos

Vestirse con el equipo de respiración autónoma para bomberos, use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

##### 5.4 Información adicional

Sin información disponible

---

#### 6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

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

Evitar respirar vapores o gases. Evacuar el área. Asegurarse de una adecuada ventilación. Remover y evitar todas las fuentes de ignición. Evitar la formación de cargas electrostáticas. Evacuar al personal hacia áreas seguras. Tenga cuidado con los vapores que se acumulan y formen concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas.

Para protección personal consulte la sección 8.

#### **6.2 Precauciones ambientales**

Evitar liberar al medio ambiente. No permita que el producto entre al drenaje, trasmite a la tierra, aguas superficiales o entre a las vías de aguas pluviales.

#### **6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza**

Contener el derrame y luego recolectar con material absorbente no-combustible, (v.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un recipiente para su eliminación en base a las regulaciones o normativas locales. Limpie los residuos con un solvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada.

#### **6.4 Referencias a otras secciones**

Para desecharlo, ver la sección 13.

---

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Usar equipo de protección de ojos, cara y cuerpo. Mantenerse alejado de las fuentes de ignición – No fumar, comer o beber en el lugar de trabajo. Tomar las medidas necesarias para prevenir la acumulación de carga electrostática. Procurar un orden y limpieza en el área donde se manipulará el producto. Evite liberar al medio ambiente.

Se recomienda manipular o envasar o vaciar el producto en lugares al aire libre o lugares con buena ventilación. Evite el contacto con agentes oxidantes (cloro, ácido crómico, etc.)

### **7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo algunas incompatibilidades**

Procurar almacenar a temperatura ambiente, ya que el producto puede sufrir alteraciones físicas y químicas. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantenerlos en posición vertical para prevenir derrames o pérdidas y mantenerlos cerrados por tiempos no superiores al año. Almacene alejado de ácidos y agentes oxidantes.

### **7.3 Usos específicos finales**

Además de los usos señalados en estas secciones, no se estipulan otros usos específicos.

---

## **SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

### **8.1 Parámetros de control**

#### **Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional**

No existen valores límite para la exposición profesional.

### **8.2 Controles de exposición**

#### **Controles técnicos apropiados**

Manipular en lugares con buena ventilación, y el equipo de seguridad apropiado.

Usar el producto en acorde a las adecuadas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse las manos antes de la hora de descanso y al final de la jornada de trabajo. Mantener una ventilación adecuada para mantener los controles de exposición por debajo de los límites de exposición profesional.

**Equipo de protección personal**



**Protección de ojos/ facial**

Usar protección de en ojos/ cara para evitar el contacto directo. Usar lentes o gafas de seguridad, debidamente ajustados.



**Protección cutánea**

Utilizar equipo y guantes con protección y resistencia a productos químicos, como pueden ser de caucho butílico o nitrilo. Su tiempo de penetración debe ser no menor a 30 minutos. Consulte los datos técnicos con su proveedor de guantes. Utilice las técnicas adecuadas para quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Desechar los guantes contaminados después de su uso y evitar reutilizarlos.



**Protección corporal**

Overol completo con protección contra productos químicos.

**Protección respiratoria**

No es de uso obligatorio.

**Control de exposición ambiental**

Debe evitarse su vertido al medio ambiente.

---

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL PRODUCTO**

**9.1 Información sobre propiedades químicas y físicas básicas**

<b>Apariencia (estado físico y color)</b>	Forma: Líquido viscoso Color: Incoloro
<b>Olor</b>	Epóxico
<b>Umbral de olor</b>	NA
<b>pH</b>	NA
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	ND
<b>Punto inicial de ebullición</b>	110 °C
<b>Punto de inflamación</b>	110 °C
<b>Tasa de evaporación a 20 °C</b>	ND

Inflamabilidad (sólido, gas)	ND
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	7.1 %V
Presión de vapor 25 °C	ND
Densidad de vapor	ND
Densidad relativa	1.5 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua	No soluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	ND
Temperatura de autoignición espontánea	ND
Temperatura de descomposición	ND
Viscosidad a 25 °C (cps)	2000-5000
Propiedades explosivas	ND
Propiedades oxidantes	ND
Peso molecular	ND
% Material no volátil	ND
Otros datos relevantes	NA

## 9.2 Otra información de seguridad

No se conocen ninguna

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

Puede reaccionar con ciertos agentes y en determinadas condiciones.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de presión y temperatura.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

### 10.4 Condiciones a evitar

Durante el curado de la Parte (A) resina con el catalizador independiente Parte (B), generará calor. Evite curar grandes cantidades de resina en áreas confinadas, estrechas o cerradas para evitar una reacción exotérmica agresiva que pueda provocar un incendio o un sobre exceso de humo.

### 10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosa

Monóxido de carbono y Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Consulte la sección 5.2 para una información más ampliada.

---

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

**Ingestión**

Noxico en caso de ingestión. Puede presentarse irritación en el trato digestivo en caso de ingestión. Puede provocar náuseas, vómito, diarrea y dolor abdominal.

**Inhalación**

Sin efectos relevantes para la salud.

**Corrosión/irritación cutánea**

Puede presentarse una leve irritación de la piel, enrojecimiento en el área afectada, inflamación, sarpullido, dermatitis y resequedad.

**Daño ocular severo/ irritación ocular**

Provoca irritación ocular grave si entra en contacto directo con el ojo.

**Mutagenicidad en células germinales**

No es considerado como mutagénico.

**Toxicidad reproductiva**

Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única**

Sin información disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas**

Sin información disponible

**Peligros de aspiración**

Sin información disponible

**Información Adicional**

No se conoce alguna

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1 Toxicidad**

EC50 (Algas verdes, 72 h): > 100 mg/l

LC50 (Trucha arcoíris, 96 h): 11.5 mg/l

**11.2 Persistencia y degradabilidad**

Persistencia: Alta

Biodegradabilidad: No es de fácil biodegradabilidad (biodegradación, OCDE 301F – 28 días: 5%). Dióxido de titanio, Óxido de aluminio: sustancias orgánicas. La inadecuada liberación de la (Parte A y Parte B) pueden contaminar el suelo y el agua.

**11.3 Potencial de bioacumulación**

Componente	CAS-No.	log Kow	BCF(Factor de bioconcentración)
Resina epóxica	30583-72-3	2.64 - 3.8	N/D

**11.4 Movilidad en el suelo**

Pasta viscosa. No soluble en agua. El producto puede entrar en el suelo y será móvil por consiguiente puede contaminar las aguas subterráneas o el subsuelo.

**11.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No contiene sustancias que sean PBT y mPmB.

**11.6 Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 13: CONDICIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Producto**

La eliminación de los residuos debe hacerse en conformidad con las regulaciones/legislaciones, nacionales, estatales y locales. Consultar las disposiciones ambientales de su localidad. Desechar el material completamente curado (polimerizado) en instalaciones autorizadas y reguladas para desperdicios químicos e industriales. A manera de alternativa se recomienda incinerar el material sin curar en un incinerador industrial autorizado para incinerar desperdicios químicos peligrosos.

---

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

No es considerado como peligroso para su transporte.

**DOT - Transporte terrestre de mercancías peligrosas**

<b>Número ONU:</b>	Sin número
<b>Clase de peligro(s) en el transporte:</b>	Sin clasificación
<b>Grupo de embalaje:</b>	Sin clasificación
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	Sin clasificación
<b>Cantidad Máxima por Embalaje:</b>	Sin información
<b>Cantidad Máxima por Recipiente:</b>	Sin información
<b>Contaminante marino o riesgo ambiental:</b>	Sin información
<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y del Código IBC</b>	ND

**IMDG – Transporte marítimo de mercancías peligrosas**

<b>Número ONU:</b>	Sin número
<b>Clase de peligro(s) en el transporte:</b>	Sin clasificación
<b>Grupo de embalaje:</b>	Sin clasificación
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	Sin clasificación
<b>Cantidad Máxima por Embalaje:</b>	Sin información
<b>Cantidad Máxima por Recipiente:</b>	Sin información
<b>Contaminante marino o riesgo ambiental:</b>	Sin información

Transporte a granel con arreglo al anexo II de ND  
MARPOL 73/78 y del Código IBC

**Transporte aéreo de mercancías peligrosas (IATA)**

Número ONU:	Sin número
Clase de peligro(s) en el transporte:	Sin clasificación
Grupo de embalaje:	Sin clasificación
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	Sin clasificación
Cantidad Máxima por Embalaje:	Sin información
Cantidad Máxima por Recipiente:	Sin información
Contaminante marino o riesgo ambiental:	Sin información

---

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**15.1 Legislaciones aplicables en México**

NOM- 018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en el centro de trabajo. Sistema Globalmente Armonizado de la Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).

NOM-010-STPS-2014: Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral- Reconocimiento, evaluación y control.

---

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

**Información adicional**

**Texto completo de las declaraciones- H**

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión

H316 Provoca una leve irritación cutánea

H319 Causa irritación ocular grave

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Clasificación SGA de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS) y la NOM-018-STPS-2015**

Tox. Agu. (Oral) 5: Toxicidad aguda oral, Categoría 5, H303

Corr. / Irri. (Cutánea) 3: Corrosión/ Irritación cutáneas, Categoría 3, H316

Irri. / Daño Ocu. Grave 2A: Irritación/ Daño ocular grave, Categoría 2A, H319

Tox. Acua. Agu. 3: Toxicidad acuática aguda, Categoría 3, H412

Tox. Acua. Cron. 3: Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412

Se cree que la información anterior es correcta, pero no se pretende que todo este incluido y solo se debe utilizar como una guía. La información en este documento se basa en el estado actual de nuestro conocimiento y es aplicable al producto con respecto a las precauciones de seguridad apropiadas. No representa garantía alguna de las propiedades del producto.

**Fin de la hoja de datos de seguridad**