

# Hoja de Datos de Seguridad Del Material

Emergencia:

1-847-367-7700

Rust-Oleum Corp.

www.rustoleum.com



## 1. Identificación del preparado/Empresa

**Nombre:** EPOXY 1-GL 2PK 9100 FAST CURE  
ACTIVATOR

**Fecha última  
revisión:**

6/19/2014

**Número de identificación:** 9104402

**Uso De Producto/Clase:** Fast Cure Activator/Epoxy

**Identificación de la  
empresa:** Rust-Oleum Corporation  
11 Hawthorn Parkway  
Vernon Hills, IL 60061  
USA

**Fabricante:** Rust-Oleum Corporation  
11 Hawthorn Parkway  
Vernon Hills, IL 60061  
USA

**Prepared by:** Departamento Regulador

## 2. Identificación De Peligros

**Descripción De la Emergencia:** Puede causar irritación en ojos, piel o irritación del tracto respiratorio. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Dañino si es inhalado. Dañino si es ingerido o tragado. Causa irritación en los ojos. Líquido y vapor inflamables. Use la ventilación necesaria para mantener las exposiciones debajo de los límites de exposición recomendados, si que existen. Dañino si es inhalado. Puede afectar al cerebro o al sistema nervioso causando mareos, dolores de cabeza o náusea. Vapor dañino. Causa irritación de ojos, piel, nariz y garganta.

**Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con Los Ojos:** Provoca irritación ocular grave

**Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con la Piel:** Causa irritación en la piel. Reacciones alérgicas son posibles.

**Efectos de la Sobreexposición - Inhalación:** Dañino si es inhalado. Concentraciones altas de gases, vapor, niebla o polvo pueden ser dañinas si son inhaladas. Evite respirar los vapores o la niebla. Alta concentración de vapores es irritante para los ojos, nariz, garganta, y pulmones. Una inhalación prolongada o excesiva puede causar irritación en las vías respiratorias.

**Efectos de la Sobreexposición - Ingestión:** Dañino si es ingerido o tragado.

**Efectos de la Sobreexposición - C os Peligros:** Una sobreexposición a Xileno en animales de laboratorio ha sido asociada con anomalías del hígado, riñones, pulmones, el bazo y también daños a los ojos. Los efectos en los humanos incluyen anomalías del hígado y cardiacas. IARC enlista al Etilbenceno como un posible carcinógeno humano (grupo 2B). Altas concentraciones pueden producir efectos en el sistema nervioso central (somnolencia, mareos, náusea, dolores de cabeza, parálisis y una visión borrosa) y/o lesiones. Reportes han asociado una sobreexposición ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso.

**PRINCIPAL(ES) VÍA(S) DE ENTRADA:** Contacto visual, Ingestión, Inhalación, Absorción por la piel, Contacto de piel

## 3. Composición/Información sobre los componentes

Nombre químico	Nº- CAS	Weight % Less Than	ACGIH TLV- TWA	ACGIH TLV- STEL	OSHA PEL-TWA	OSHA PEL- CEILING
Sulfato de Bario	7727-43-7	35.0	10 mg/m3	N.E.	15 mg/m3 [Total Dust]	N.E.
Carbonato de Calcio	1317-65-3	25.0	N.E.	N.E.	15 mg/m3 [Total Dust]	N.E.
Aducto Amidoamina	68424-41-9	15.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Alcohol Isopropílico	67-63-0	10.0	200 ppm	400 ppm	400 ppm	N.E.
Xileno	1330-20-7	10.0	100 ppm	150 ppm	100 ppm	N.E.
N BUTANOL	71-36-3	5.0	N.E.	N.E.	100 ppm	N.E.
Nonilfenol	84852-15-3	5.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Polymers/Binder/Resin	Propietario	5.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Etilbenceno	100-41-4	5.0	20 ppm	125 ppm	100 ppm	N.E.

Silicona Cristalina	14808-60-7	1.0	0.025 mg/m3 [Respirable]	N.E.	0.1 mg/m3 [Respirable]	N.E.
---------------------	------------	-----	-----------------------------	------	---------------------------	------

## 4. Medidas De Primeros Auxilios

**Contacto con los ojos:** Inmediatamente enjuague los ojos manteniendo los párpados abiertos con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica.

**Contacto con la piel:** Lave con jabón y agua. Quite la ropa contaminada. Obtenga atención médica si es que una irritación se desarrolla o persiste.

**Inhalación:** Lleve donde se encuentra aire fresco. Si no está respirando, dispense respiración artificial. Si la respiración es difícil, dispense oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente. Si sufre dificultad para respirar, abandone el área y respire aire fresco. Si la dificultad para respirar persiste, busque asistencia médica inmediatamente.

**Ingestión:** Peligro de aspiración: no induzca el vómito o dispense algo por la boca porque este material puede entrar en los pulmones y causar daños severos en los pulmones. Obtenga atención médica inmediatamente. 411 <undefined>

## 5. Medidas Para Combatir Incendios

**Temperatura de Inflama.** °F 63 (Setaflash)

**Medios de extinción recomendados:** Espuma del alcohol, Dióxido de carbono, Producto químico seco, Espuma, Niebla de agua

**PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:** Sin riesgos inusuales de incendio o explosión señalado. Contenedores cerrados pueden explotar cuando son expuestos a un calor extremo debido a la formación de vapor. Mantenga los contenedores cerrados firmemente. Aísle y proteja contra el calor, equipo eléctrico, chispas y llamas de fuego.

**Contra Fuego:** Se puede usar agua para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la acumulación de la presión y una posible autoignición o explosión. Evacúe el área y combata el fuego desde una distancia segura. 452 <undefined>

## 6. Medidas De Escape Accidental

**STEPS TO BE TAKEN IF MATERIAL IS RELEASED OR SPILLED:** Elimine todas las fuentes de ignición, ventile al área y quite con herramientas inertes absorbentes que no producen chispas. Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales (provincianos) y federales. No quemar los contenedores cerrados. Ventile el área y quite el derrame con un absorbente inerte. Deshágase del material absorbente contaminado, el contenedor y el contenido no usado de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

## 7. Manejo Y Almacenamiento

**Manipulación:** Lávese completamente después de haber manejado. Lávese las manos antes de comer. Quite toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar. Use con una ventilación adecuada. Siga todas las precauciones de la etiqueta y la Hoja de Información Sobre la Seguridad del Material aun si es que el contenedor está vacío porque puede contener residuos del producto. Evite la respiración del vapor o la niebla. Evite un contacto de este producto con los ojos, piel y la ropa.

**Almacenamiento:** 537 <undefined>Guárdelo en un lugar seco y bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Mantenga los contenedores cerrados herméticamente. Aísle contra el calor, equipo eléctrico, chispas o llamas de fuego. Mantenga lejos del calor, chispas, llamas o fuentes de ignición. 536 <undefined>No almacene en temperaturas sobre 49°C (120°F). Almacene grandes cantidades en edificios protegidos y diseñados para el almacenamiento de líquidos combustibles NFPA Clase II.

## 8. Controles De Exposición, Protección Personal

**Controles De la Ingeniería:** Use recintos de proceso, ventilación local de escape, o cualquier otros controles de ingeniería para controlar los niveles llevados por el aire para que no lleguen a los límites de los niveles de exposición. Prevenga la acumulación de los vapores al abrir todas las puertas y ventanas para lograr una ventilación cruzada.

**Respiratoria Protección:** Un programa para la protección respiratoria que conforma con los requisitos de OSHA 1910.134 y de ANSI Z88.2 se debe seguir cuando quiera que las condiciones del lugar de trabajo justifican el uso de un respirador. Un respirador con purificación de aire aprobado por NIOSH/MSHA con un cartucho o un bote para filtrar vapores orgánicos puede ser permisible dentro de ciertas circunstancias cuando se espera que las concentraciones flotando en el aire lleguen a exceder los límites de exposición. La protección proveída por los respiradores que solamente purifican el aire es limitada. Use un respirador con abastecimiento de presión de aire positiva si es que existe la posibilidad de una descarga fuera de control, cuando los niveles de exposición no son conocidos, o cualquier otra circunstancia cuando los respiradores para purificar el aire no pueden proveer una protección adecuada.

**Protección De La Piel:** Use guantes para prevenir un contacto prolongado del material con la piel. Guantes de Nitrilo o Neopreno pueden ofrecer una protección adecuada para la piel.

**Protección de los ojos:** Use protección para los ojos diseñada para proteger contra las salpicaduras de los líquidos.

**El Otro Protector Equipo:** Consulte el supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener orientación sobre los tipos de equipo de protección personal y sus aplicaciones.

**Higiénicas Práctic:** Lavese completamente con jabon y agua antes de comer, beber líquidos o fumar. Quite inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volver usar.

## 9. Propiedades Físicas Y Químicas

<b>Densidad Del Vapor</b>	Más pesado que aire	<b>Olor:</b>	Como Solvente
<b>Apariencia:</b>	Líquido	<b>Velocidad de evaporación:</b>	Slower than Ether
<b>Solubilidad en Agua:</b>	Leve	<b>Temperatura De Congelación:</b>	NE
<b>Peso específico:</b>	1.601	<b>pH-valor:</b>	N.A.
<b>Estado Físico:</b>	Líquido		

(Ver la sección 16 para la leyenda de las abreviaturas)

## 10. Estabilidad Y Reactividad

**Condiciones a evitar:** Evite temperaturas sobre 49°C (120°F). Evite el contacto con ácidos fuertes y las bases fuertes. Evite todas las fuentes de ignición.

**Incompatibilidades:** No es comparable con fuertes ácidos y bases.

**HAZARDOUS DECOMPOSITION:** Por llama de fuego, monóxido de carbono y dióxido de carbono. Irritante para los ojos con las llamas expuestas. 637 <undefined>

**Polymerización:** No ocurrirá bajo condiciones normales.

**Estabilidad:** Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

## 11. Información toxicológica

<u>Nombre químico</u>	<u>DL50</u>	<u>CL50</u>
Sulfato de Bario	N.E.	N.E.
Carbonato de Calcio	>5000 mg/kg (Rat, Oral)	N.E.
Aducto Amidoamina	2000 mg/kg	N.E.
Alcohol Isopropílico	5800 mg/kg (Rat)	12000 ppm (Rat, 8Hr)
Xileno	4300 mg/kg (Rat, Oral)	5000 ppm (Rat, Inhalation, 4Hr)
N BUTANOL	2500 mg/kg (Rat)	>8000 ppm (Rat, 4Hr)
Nonilfenol	1246 - 1900 mg/kg (Rat, Oral)	0.1351 mg/L (Bluegill - Lepomis macrochirus, Flowthrough, 96Hr)
Polymers/Binder/Resin	N.E.	5000
Etilobenceno	3500 mg/kg (Rat, Oral)	N.E.
Silicona Cristalina	N.E.	N.E.

## 12. Información ecológica

**Información Ecológica:** El producto es una mezcla de los componentes en la lista.

## 13. Consideraciones De Eliminación

**Código WHMIS:** Deseche los materiales de acuerdo a las regulaciones y ordenanzas locales, estatales y federales. No permita que entren en los sistemas de alcantarillas o drenaje para tormentas.

## 14. Información De Transportacion

	<u>Nacional (USDOT)</u>	<u>Internacional (IMDG)</u>	<u>Aire (IATA)</u>	<u>TDG (Canada)</u>
UN Number:	N.A.	1263	1263	N.A.
Denominación adecuada de envío:	Pintar productos en cantidades limitadas	Pintura	Pintura	Pintar productos en cantidades limitadas
Clase De Riesgos:	N.A.	3	3	N.A.
Grupo embalaje:	N.A.	II	II	N.A.
Cantidad Limitada:	Yes	Yes	No	Yes

## 15. Información Reguladora

### Reglamentos federales de EE.UU.:

#### Categoría de peligro CERCLA - SARA

Este producto se ha repasado según las categorías del peligro de EPA promulgadas bajo secciones 311 y 312 de la enmienda de Superfund y Acta de Reautorización de 1986 (el título de SARA III) y se considera, bajo definiciones aplicables, resolver siguientes las categorías:

PELIGRO DE INCENDIO, Peligro agudo para la salud, PELIGRO DE SALUD CRONICO

#### SARA SECCIÓN 313:

Este producto contiene las sustancias siguientes conforme a los requisitos que señalan de la sección 313 del título III de la enmienda de Superfund y del acto de Reautorización de la parte 372 de 1986 y 40 CFR:

<u>Nombre químico</u>	<u>N°- CAS</u>
Xileno	1330-20-7
N BUTANOL	71-36-3
Etilobenceno	100-41-4

#### LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS:

Este producto contiene las sustancias químicas siguientes conforme a los requisitos que señalan de TSCA 12 (B) si está exportado de los Estados Unidos:

No existen componentes TSCA 12(b) en este producto.

### Regulaciones Internacionales

#### WHMIS canadiense:

Este MSDS ha sido preparado de acuerdo con las normas de productos controlados, excepto para el uso de las 16 enlistado.

Clase Canadiense De WHMIS: B2 D2A

**16. Otra Informacion****Clasificaciones HMIS:**

**Salud:** 3\*    **Inflamabilidad:** 4    **Peligro fisico:** 1    **Protección personal :** X

**Clasificaciones NFPA:**

**Salud:** 3    **Inflamabilidad:** 3    **Inestabilidad** 0

**VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS, g/L:** 304

**Razón de la revisión:** Actualización Reguladora

Leyenda: N.A. - No Aplicable, N.E. - No Establecido, N.D. - No Determinado

Rust-Oleum Corporation cree, en la medida de sus conocimientos, información y creencia, la información aquí contenida sea exacta y fiable a partir de la fecha de la presente ficha de datos de seguridad. Sin embargo, por las condiciones de manejo, uso y almacenamiento de estas materias, es ajeno a nuestra voluntad, nosotros no asumimos ninguna responsabilidad o obligaciones por personas heridas o daño de propiedad, contraídos por el uso de este material. Rust-Oleum Corporation no da garantía, expresado ni implicado, respecto a la certeza de los datos y resultados obtenidos por su uso. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. La información y las recomendaciones en esta hoja de datos de seguridad de los materiales se ofrecen a los usuarios de consideración y examen. Es la responsabilidad del usuario a determinar la oportunidad final de esta información y datos y para conformarse con todo aplicable internacional, federal, el estado y las leyes y las regulaciones locales.