

Ficha de Datos de Seguridad



1. Identificación del Preparado / Empresa

Nombre: EPOXY 2-GL BLACKTOP COATING **Fecha última revisión:** 12/13/2022
Identificador de Producto: 247471 **Surtidor:** 9/1/2021
Uso Recomendado: Blacktop Coating/Waterbased Acrylic
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
Preparador: Departamento de Regulación
Teléfono de Emergencia : 24 Hour Hotline: 847-367-7700

2. Identificación de los Peligros

Clasificación

Símbolos de peligro

No se requiere ningún símbolo según la Norma de Comunicación de Riesgos OSHA 2012 29 CFR 1910.1200.

Palabra de advertencia

No Signal Word has been assigned.

Riesgos del preparado

2% de la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida.

3. Composición / Información sobre los Componentes

SUSTANCIAS PELIGROSAS

<u>Nombre químico</u>	<u>N°- CAS</u>	<u>Wt.% Range</u>	<u>Símbolo GHS</u>	<u>Declaración GHS</u>
Negro de Carbón	1333-86-4	1.0-2.5	No Disponible	No Disponible
2- (2 - butoxietoxi) etanol	112-34-5	1.0-2.5	GHS07	H319
Silicona Cristalina	14808-60-7	0.1-1.0	No Disponible	No Disponible
Alcohol Metílico	67-56-1	0.1-1.0	GHS02-GHS06-GHS08	H225-331-370
Destilados Parafínicos Pesados del Petróleo	64742-54-7	0.1-1.0	No Disponible	No Disponible

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. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Contacto con la piel: Lave con jabón y agua. Quítese 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: La ingestión de menos de una onza no causará un daño significativo. Para cantidades más grandes, no induzca el vómito, pero administre uno o dos vasos de agua para tomar y obtenga atención médica. Si es ingerido (tragado) no induzca el vómito. Ofrezca a la víctima agua o leche para beber. Llame inmediatamente al médico o al centro para el control de venenos. Nunca de algo por la boca si es que la víctima ha perdido la conciencia. Si es ingerido, induzca el vómito inmediatamente como es indicado por el personal médico. Nunca de alguna cosa por la boca cuando la persona no está consciente. Obtenga atención médica inmediatamente.

5. Medidas de Lucha contra Incendios

Medios de extinción recomendados:

Espuma del alcohol, Dióxido de carbono, Producto químico seco, Arena seca, Niebla de agua

PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: Mantenga los contenedores cerrados firmemente. LAS PRUEBAS DE INICIACIÓN DE FLAMA MUESTRA QUE SON SUPERIOR A 200 GRADOS F. No se observaron peligros inusuales de incendio o explosión.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: El agua puede ser usada para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la formación de vapores. Si se usa agua, se prefiere boquillas para niebla.

Peligro especial de incendio y explosión (polvo combustible): Sin información

6. Medidas a Tomar en Caso de Vertido Accidental

PASOS QUE HAY QUE TOMAR EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA LIBERADO O DERRAMADO: Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales (provincianas) y federales. No queme los contenedores cerrados. Si se derramara, contenga el producto derramado y quítelo 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. No queme los contenedores cerrados.

7. Manipulación 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 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. Evite un contacto con los ojos.

Almacenamiento: Proteja contra el congelamiento. Mantenga el contenedor cerrado cuando no se está usando. Guárdelo en un lugar seco y bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso.

Consejos sobre la manipulación segura del polvo combustible: Sin información

8. Controles de Exposición / Protección Personal

Nombre químico	N° - CAS	% en Peso Menor Que	ACGIH TLV-TWA	ACGIH TLV-STEL	OSHA PEL-TWA	OSHA PEL-CEILING
Negro de Carbón	1333-86-4	5.0	3 mg/m ³	N.E.	3.5 mg/m ³	N.E.
2- (2 - butoxietoxi) etanol	112-34-5	5.0	10 ppm	N.E.	N.E.	N.E.
Silicona Cristalina	14808-60-7	1.0	0.025 mg/m ³	N.E.	50 µg/m ³	N.E.
Alcohol Metílico	67-56-1	1.0	200 ppm	250 ppm	200 ppm	N.E.
Destilados Parafínicos Pesados del Petróleo	64742-54-7	1.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.

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.

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. Refiérase al supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener información adicional acerca del equipo para la protección personal y su aplicación.

Higiénicas Práctic: Lávese completamente con jabón y agua antes de comer, beber líquidos o fumar. Quitese inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volver usar.

Medidas de ingeniería para el polvo combustible: Sin información

9. Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia:	Líquido	Estado Físico:	Líquido
Olor:	Como Solvente	Umbral de olor:	N.E.
Peso específico:	1.336	pH-valor:	No Determinado
Temperatura de Congelación, °C:	No Determinado	Viscosidad:	No Determinado
Solubilidad en Agua:	Miscible	Coefficiente de partición Octanol-Agua:	No Determinado
Temp. de Descomposición, °C:	No Determinado	Límites de Explosividad,% en Volumen:	0.9 - 24.6
Intervalo de punto de ebullición:	100 - 537	Punto de inflamación:	94
Inflamabilidad:	No mantiene la combustión	Temperatura de Autoignición, °C:	No Determinado
Velocidad de evaporación:	Slower than Ether	Presión de Vapor:	No Determinado
Densidad de vapor:	Más pesado que aire		

(Consulte la sección "Información adicional" Sección para la leyenda de la abreviatura)

10. Estabilidad y Reactividad

Condiciones a evitar: Evite el contacto con ácidos fuertes y las bases fuertes. 614 <undefined>Proteja contra el congelamiento.

Incompatibilidad: No es comparable con fuertes ácidos y bases.

Descomposición Peligrosa: Por llama de fuego, monóxido de carbono y dióxido de carbono. Irritante para los ojos con las llamas expuestas.

Polimerización Peligrosa: No ocurrirá bajo condiciones normales.

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

11. Información Toxicológica

Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con Los Ojos: Causa irritación en los ojos. Irritante, y puede causar lesiones al tejido de los ojos si no se quita pronto.

Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con la Piel: Esta sustancia puede causar una leve irritación en la piel. Un peligro bajo para el manejo industrial usual o manejo comercial por un personal entrenado.

Efectos de la Sobreexposición - Inhalación: Concentraciones altas de gases, vapor, niebla o polvo pueden ser dañinas si son inhaladas. Evite respirar los vapores o la niebla. Peligro bajo para un manejo industrial usual o manejo comercial por un personal entrenado. Los componentes de este producto incluyen polvo de sílice cristalina que, si se inhala, puede causar silicosis, una forma de fibrosis pulmonar progresiva. La sílice cristalina inhalable está catalogada por la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) como carcinógeno del grupo I (pulmón) con base en evidencia suficiente en humanos expuestos ocupacionalmente y evidencia suficiente en animales. La sílice cristalina también figura en la lista del Programa Nacional de Toxicología (NTP) como carcinógeno humano conocido. Los componentes también pueden contener tremolita asbestiforme o no asbestiforme u otros silicatos como impurezas. La exposición a estas impurezas en forma inhalable, por encima del mínimo, puede ser cancerígena o causar otros problemas pulmonares graves.

Efectos de la Sobreexposición - Ingestión: La sustancia puede ser dañina si es ingerida o tragada. Veneno, puede ser fatal o causar ceguera si es ingerido.

Efectos de la Sobreexposición - C os Peligros: Contiene carbono negro. Se han observado inflamaciones crónicas, fibrosis en los pulmones y tumores en los pulmones, en algunas ratas expuestas experimentalmente por periodos largos de tiempo a concentraciones excesivas de carbono negro y varias partículas insolubles de polvo fino. Los tumores no se han observado en otras especies de animales (ejemplo: ratón y hamster) bajo circunstancias similares y condiciones de estudio. Estudios epidemiológicos conducidos con trabajadores en América del Norte no demuestran evidencia de efectos clínicos adversos para la salud debido a una exposición ocupacional a carbono negro. El carbono negro está clasificado en listas como Grupo 2B- "posiblemente agente carcinógeno para humanos" por IARC y se ha propuesto que se clasifique en listas como A4- "no ha sido clasificado como un agente carcinógeno para los humanos" por la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales. No se anticipa una exposición significativa durante la aplicación usando una brocha o el secado. El riesgo para una sobreexposición depende en la duración y el nivel de la exposición al polvo del lijado repetido de las superficies o a la niebla del rociado y la concentración actual del carbono negro en la fórmula.

PRINCIPAL(ES) VÍA(S) DE ENTRADA: Contacto con los ojos, Ingestión, Inhalación, Absorción por la piel, Contacto con la piel

Valor de toxicidad aguda

The acute effects of this product have not been tested. Data on individual components are tabulated below:

<u>N°- CAS</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>Oral LD 50</u>	<u>Dérmica LD50</u>	<u>Vapor CL50</u>
1333-86-4	Negro de Carbón	>15400 mg/kg Rat	N.E.	N.E.
112-34-5	2- (2 - butoxietoxi) etanol	5660 mg/kg Rat	2700 mg/kg Rabbit	N.E.
14808-60-7	Silicona Cristalina	5500 mg/kg Rat	5500	100 mg/L
67-56-1	Alcohol Metílico	6200 mg/kg Rat	15840 mg/kg Rabbit	N.E.
64742-54-7	Destilados Parafínicos Pesados del Petróleo	15000 mg/kg Rat	>5000 mg/kg Rabbit	N.E.

N.E. - No Establecido

12. Información Ecológica

Informacion Ecologica: El producto es una mezcla de los componentes en la lista. No se encontraron datos de ecotoxicidad para este producto.

13. Consideraciones sobre la Eliminación

Eliminacion: Deseche los materiales de acuerdo a las regulaciones y ordenanzas locales, estatales y federales.

14. Información Relativa al Transporte

	<u>Nacional (USDOT)</u>	<u>Internacional (IMDG)</u>	<u>Aire (IATA)</u>	<u>TDG (Canada)</u>
UN Numero:	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Denominación adecuada de envío:	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
Clase De Riesgos:	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Grupo embalaje:	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Cantidad Limitada:	No	No	No	No

15. Información Reglamentaria

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:

Ninguno conocido

Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (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>
2- (2 - butoxietoxi) etanol	112-34-5
Alcohol Metílico	67-56-1

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.

Reglamentos estatales de EE.UU.:**Proposición 65 de California****Advertencia:**Cáncer y Daño Reproductivo - www.P65Warnings.ca.gov.**16. Otras Informaciones****Clasificaciones HMIS**

Salud:	1*	Inflamabilidad:	1	Peligro físico:	0	Protección personal :	X
--------	----	-----------------	---	-----------------	---	-----------------------	---

Clasificaciones NFPA

Salud:	1	Inflamabilidad:	1	Inestabilidad:	0
--------	---	-----------------	---	----------------	---

Compuestos Orgánicos Volátiles: 50 g/L**Fecha de Revisión de FDS:** 12/13/2022**Motivo de la revisión:**

Se Cambió la Marbete de Sustancias Peligrosas
% de Umbral de Riesgo de Sustancia Cambiado
Sustancia y/o Propiedades del Producto
Modificadas en la(s) Sección(es):
08 - Controles de Exposición / Protección Personal
11 - Información Toxicológica
Declaración(s) de Revisión Modificada

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

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.