

Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (EC)



1. Identificación del preparado/Empresa

Nombre:	IC SSPR 6PK 12OZ EPOXY GREEN REBAR	Fecha última revisión:	8/9/2018
Product Identifier:	261937	Surtidor:	12/13/2016
Uso Recomendado:	Rebar Coating/Aerosols		
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
	Rust-Oleum Canada (ROCA) 200 Confederation Parkway Concord, ON L4K 4T8 Canada Emergency Phone: 800-387-3625		
Preparador:	Departamento de Regulación		
Teléfono de Emergencia :	24 Hour Hotline: 847-367-7700		

2. Identificación De Peligros

Clasificación

Símbolos de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Riesgos del preparado

27% % De la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida

DECLARACIONES DE PELIGRO GHS

Aerosol inflamable, categoría 1	H222	Aerosol extremadamente inflamable.
Compressed Gas	H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
Mutagenicidad en células germinales, categoría 1B	H340	Puede ocasionar defectos genéticos.
Carcinogénesis, categoría 1B	H350	Puede ocasionar cáncer.
Toxicidad reproductiva, categoría 2	H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

STOT, exposición única, categoría 3, NE	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
STOT, exposición repetida, categoría 2	H373	Puede provocar daños en los órganos
Toxicidad aguda, Inhalación, categoría 4	H332	Nocivo en caso de inhalación.
Irritación de la piel, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Irritación a los ojos, categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.

GHS etiqueta los consejos de prudencia

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P410+P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.
P410+P403	Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con las normativas locales , regionales y nacionales .
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312	Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.

P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

3. Composition / Information On Ingredients

HAZARDOUS SUBSTANCES

<u>Nombre químico</u>	<u>N°- CAS</u>	<u>Wt.%</u>	<u>Símbolo GHS</u>	<u>Declaración GHS</u>
Carbonato de Diméthyle	616-38-6	27	GHS02	H225
Acetona	67-64-1	19	GHS02-GHS07	H225-319-332-336
Propano	74-98-6	17	GHS04	H280
Epoxy Ester	Propietario	8.5	GHS07-GHS08	H312-315-320-332-351-361-373
N-Butano	106-97-8	8.0	GHS04	H280
Xileno	1330-20-7	6.1	GHS02-GHS07	H226-315-319-332
Acetato de n-Butilo	123-86-4	5.3	GHS02-GHS07	H226-336
Dióxido de Titanio	13463-67-7	2.0	Not Available	Not Available
Etilobenceno	100-41-4	1.4	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-332-351-373
Solvente Aromatico	64742-95-6	0.2	GHS07-GHS08	H304-332-340-350

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 jabon 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: Peligro de aspiración: no induzca el vomito 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

Medios de extinción recomendados:

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

PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: PUNTO DE INFLAMACION ES INFERIOR QUE -7°C (20°F) ¡LIQUIDO Y VAPOR EXTREMADAMENTE INFLAMABLES! Rociado con agua puede que no sea efectivo. Contenedores cerrados pueden explotar cuando son expuestos a un calor extremo debido a la formación de vapor. Contenedores cerrados pueden explotar cuando son expuestos a un calor extremo. Los vapores pueden formar unas mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar hasta una fuente de ignición y pueden explotar. Aísle y proteja contra el calor, equipo eléctrico, chispas y llamas de fuego. La perforación de los contenedores cerrados puede causar estallido de la lata. Sin riesgos inusuales de incendio o explosión señalado. Mantenga los contenedores cerrados firmemente.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Se debe usar equipo completo incluyendo aparato autosuficiente para respirar. Evacúe el área y combata el fuego desde una distancia segura. Se puede usar agua para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la acumulación de la presión y una posible autoignición o explosión. 452 <undefined>

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

6. Medidas De Escape Accidental

STEPS TO BE TAKEN IF MATERIAL IS RELEASED OR SPILLED: Contenga el líquido derramado con arena o tierra. NO USE materiales combustibles como aserrín. Aísle el área de peligro y no deje entrar al personal que no es necesario o que no está protegido. 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: Lavese completamente después de haber manejado. Lavese 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.

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

Consejos sobre la manipulación segura del polvo combustible: Sin información

8. Exposure Controls / Personal Protection

Nombre químico	N°- CAS	Weight % Less Than	ACGIH TLV- TWA	ACGIH TLV- STEL	OSHA PEL- TWA	OSHA PEL- CEILING
Carbonato de Diméthyle	616-38-6	30.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Acetona	67-64-1	20.0	250 ppm	500 ppm	1000 ppm	N.E.
Propano	74-98-6	20.0	N.E.	N.E.	1000 ppm	N.E.
Epoxy Ester	Propietario	10.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
N-Butano	106-97-8	10.0	N.E.	1000 ppm	N.E.	N.E.
Xileno	1330-20-7	10.0	100 ppm	150 ppm	100 ppm	N.E.
Acetato de n-Butilo	123-86-4	10.0	50 ppm	150 ppm	150 ppm	N.E.
Dióxido de Titanio	13463-67-7	5.0	10 mg/m ³	N.E.	15 mg/m ³	N.E.
Etilobenceno	100-41-4	5.0	20 ppm	N.E.	100 ppm	N.E.
Solvente Aromatico	64742-95-6	1.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.

Protección personal

Controles De la Ingeniería: Use equipo de ventilación a prueba de explosiones. Provea una dilución general de la ventilación local de escape en un volumen y forma para mantener la concentración de los ingredientes peligrosos debajo de los límites aceptables. Prevenga la acumulación de los vapores al abrir todas las puertas y ventanas para lograr una ventilación cruzada. 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.

Protección respiratoria: 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 aprobado NIOSH/MSHA de la purificación del aire con el cartucho o el frasco del vapor orgánico puede ser permitido bajo ciertas circunstancias donde se espera que las concentraciones aerotransportadas excedan límites de la exposición.

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 liquidos o fumar. Quitese inmediatamente toda la ropa contaminada y lavela antes de volver usar.

Medidas de ingeniería para el polvo combustible: Sin información

9. Propiedades Físicas Y Químicas

Apariencia:	Niebla del aerosol	Estado Físico:	Líquido
Olor:	Como Solvente	Umbral de olor:	N.E.
Relative Density:	0.814	pH-valor:	No determinado
Congelación, ° C:	no determinado	Viscosidad:	no determinado
Solubilidad en Agua:	Leve	Coefficiente de partición Octanol-Agua:	no determinado
Decompostion Temp., °C:	no determinado	Explosive Limits, vol%:	1.0 - 13.0
Intervalo de punto de ebullición:	-37 - 537	Punto de inflamación:	-96
Inflamabilidad:	Mantiene la combustión.	Auto-ignition Temp., °C:	no determinado
Velocidad de evaporación:	Más rápidamente que el éter	Presión de Vapor:	no determinado
Densidad Del 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 temperaturas sobre 49°C (120°F). Evite todas las fuentes de ignicion.

Incompatibilidades: No es comparable con fuertes asidos y bases.

HAZARDOUS DECOMPOSITION: Por llama de fuego, monoxido de carbono y bioxido de carbono. Irritalosojos con las llames expuestas. 637 <undefined>

Polymerizacion: 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: Provoca irritación ocular grave

Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con la Piel: Puede causar irritacion en la piel. Reacciones alergicas son posibles.

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

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

Efectos de la Sobreexposición - C os Peligros: Una sobreexposicion a Xileno en animales de laboratorio ha sido asociada con anomalidades del higado, riñones, pulmones, el bazo y tambien daños a los ojos. Los efectos en los humanos incluyen anomalidades del higado y cardiacas. IARC enlista al Ethylbenzene como un posible carcinógeno humano (grupo 2B). Contiene dióxido de titanio. Dióxido de titanio en listas como Grupo 2B-"posiblemente cancerígeno para los humanos" por IARC. No hay exposición significativa al dióxido de titanio se cree que ocurre durante el uso de productos en los que dióxido de titanio está unido a otros materiales, tales como en las pinturas durante la aplicación con brocha o el secado. El riesgo de la sobreexposición depende encendido duración y nivel de la exposición al polvo del lijado repetido de las superficies o la niebla del aerosol y la concentración real del dióxido Titanium en el fórmula. (Ref: IARC Monografía, Vol. 93, 2010)Puede causar desordenes en el sistema nervioso central (ejemplo: narcosis involucrando una perdida del conocimiento, debilidad, fatiga, confusion mental y una vision borrosa) y/o lesiones. Reportes han asociado una sobreexposicion ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso. Altas concentraciones pueden producir efectos en el sistema nervioso central (somnia, mareos, nausea, dolores de cabeza, paralisis y una vision borrosa) y/o lesiones.

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:

N°- CAS	Nombre químico	Oral LD 50	Dérmica LD50	Vapor CL50
616-38-6	Carbonato de Diméthyle	13000 mg/kg Rat	>5000 mg/kg Rabbit	140 mg/L Rat
67-64-1	Acetona	5800 mg/kg Rat	>15700 mg/kg Rabbit	50.1 mg/L Rat
106-97-8	N-Butano	N.E.	N.E.	658 mg/L Rat

1330-20-7	Xileno	3500 mg/kg Rat	>4350 mg/kg Rabbit	29.08 mg/L Rat
123-86-4	Acetato de n-Butilo	10768 mg/kg Rat	>17600 mg/kg Rabbit	> 21 mg/L Rat
13463-67-7	Dióxido de Titanio	>10000 mg/kg Rat	2500 mg/kg	N.E.
100-41-4	Etilobenceno	3500 mg/kg Rat	15400 mg/kg Rabbit	17.4 mg/L Rat
64742-95-6	Solvente Aromatico	8400 mg/kg Rat	>2000 mg/kg Rabbit	N.E.

N.E. - Not Established

12. Información ecológica

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

13. Consideraciones De Eliminacion

Código WHMIS: No incinere los recipientes cerrados. 773 <undefined>

14. Información De Transportacion

	<u>Nacional (USDOT)</u>	<u>Internacional (IMDG)</u>	<u>Aire (IATA)</u>	<u>TDG (Canada)</u>
UN Number:	No determinado	1950	1950	No determinado
Denominación adecuada de envío:	Pintar productos en cantidades limitadas	Aerosol, inflamable	Aerosol, inflamable	Pintar productos en cantidades limitadas
Clase De Riesgos:	No determinado	2.1	2.1	No determinado
Grupo embalaje:	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado
Cantidad Limitada:	Si	Si	Si	Si

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:

Gas under pressure, Carcinogénesis, Acute Toxicity (any route of exposure), Reproductive toxicity, Skin Corrosion or Irritation, Serious eye damage or eye irritation, Specific target organ toxicity (single or repeated exposure), Germ cell mutagenicity

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>
Epoxy Ester	Propietario
Xileno	1330-20-7
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:

<u>Nombre químico</u>	<u>N°- CAS</u>
Aceite de ricino, sal sulfatada sódica	68187-76-8

16. Otra Información

Clasificaciones HMIS

Salud: 2*	Inflamabilidad: 4	Peligro fisico: 0	Protección personal : X
------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------------

Clasificaciones NFPA

Salud: 2	Inflamabilidad: 4	Inestabilidad 0
-----------------	--------------------------	------------------------

Volatile Organic Compounds 661 g/L

SDS REVISION DATE: 8/9/2018

Motivo de la revisión:

Revision Description Changed
 Product Composition Changed
 Substance CAS Number Changed
 Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):
 02 - Hazard Identification
 03 - Composition/Information on Ingredients
 08 - Exposure Controls/Personal Protection
 11 - Toxicological Information
 15 - Regulatory Information
 16 - Other Information
 Substance Chemical Name Changed
 Substance Regulatory CAS Number Changed
 Substance Hazardous Flag Changed
 Substance Hazard Threshold % Changed
 Revision Statement(s) Changed

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

La fabricante cree, en la medida de sus conocimientos, información y creencia, la información aquí contenida sea exacta y fiable a partir de la fecha de esta hoja de seguridad. Sin embargo, debido a que las condiciones de manipulación, uso y almacenamiento de estos materiales están fuera de nuestro control, no asumimos ninguna responsabilidad o responsabilidad por lesiones personales o daños materiales incurridos por el uso de estos materiales. La fabricante no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, sobre la exactitud o fiabilidad de los datos y resultados obtenidos de su uso. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. La información y recomendaciones de esta hoja de seguridad se ofrecen para los usuarios de consideración y examen. Es la responsabilidad del usuario a determinar la oportunidad final de esta información y de cumplir con todas las leyes internacionales, federales, estatales, y las leyes y regulaciones locales.