

Hoja De Datos De Seguridad Del Material

Emergencia:
1-847-367-7700
Rust-Oleum Corp.
www.rustoleum.com

1 - Producto Quimico E Identificacion De La Compañia

Nombre Del Producto: STRUST SSPR 6PK RUST REFORMER 10.3 OZ Fecha De Revision: 05/05/2011

Número de identificación: 215215

Uso De Producto/Clase: Rust Reformer/Aerosol

Surtidor: 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 Regulador

2 - Composicion/Informacion Sobre Ingredientes

Nombre Químico	CAS	Máximo		ACGIH TLV-TWA	ACGIH TLV-STEL	OSHA PEL-TWA	OSHA PEL-CEILING
		Peso	Porcentaje del				
Acetona	67-64-1	30.0	500 ppm	750 ppm	N.E.	1000 ppm	N.E.
Gas De Petroleo Liquificado	68476-86-8	25.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Resina Alkida	Propietario	10.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Tolueno	108-88-3	10.0	20 ppm	N.E.	200 ppm	300 ppm	
Silicato de Magnesio	14807-96-6	10.0	2 mg/m3	N.E.	0.1 mg/m3 (Respirable)	150 ppm	N.E.
Acetato n-Butilo	123-86-4	10.0	150 ppm	200 ppm	100 ppm	N.E.	N.E.
Espiritus Minerales	64742-88-7	5.0	100 ppm	N.E.	100 ppm	N.E.	N.E.
Xileno	1330-20-7	5.0	100 ppm	150 ppm	100 ppm	N.E.	N.E.
Éter de Monobutyl del Glicol de Propileno	5131-66-8	5.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Destilados Aromaticos De Petroleo	64742-94-5	5.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Negro De Carbón	1333-86-4	1.0	3.5 mg/m3	N.E.	3.5 mg/m3	N.E.	N.E.
Etilobenceno	100-41-4	1.0	100 ppm	125 ppm	100 ppm	N.E.	

3 - Identificacion De Peligros

*** Descripción De la Emergencia: ***: No Someter a Presio'n. Daño si es inhalado. Puede afectar al cerebro o al sistema nervioso causando mareos, dolores de cabeza o náusea. Los vapores pueden causar un incendio instantáneo o una explosión. Daño si es ingerido o tragado. Líquido y vapor extremadamente inflamables.

Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con Los Ojos: Causa irritación en los ojos.

Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con la Piel: Un contacto prolongado o repetido puede causar irritación en la piel. Esta substancia puede causar una leve irritación en la piel.

Efectos de la Sobreexposición - Inhalacion: Alta concentración de vapores es irritante para los ojos, nariz, garganta, y pulmones. Evite respirar los vapores o la niebla. Concentraciones altas de gases, vapor, niebla o polvo pueden ser dañinas si son inhaladas. Daño si es inhalado.

Efectos de la Sobreexposición - Ingestion: Peligro si aspiración si es que es ingerido o tragado; puede entrar en los pulmones y causar daños. La substancia puede ser dañina si es ingerida o tragada.

Efectos de la Sobreexposición - Crónicos Peligros: Puede causar desordenes en el sistema nervioso central (ejemplo: narcosis involucrando una perdida del conocimiento, debilidad, fatiga, confusión mental 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. 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 cardíacas. Contiene carbon negro. Se han observado inflamaciones crónicas, fibrosis en los pulmones y tumores en los pulmones, en algunas ratas expuestas experimentalmente por períodos largos de tiempo a concentraciones excesivas de carbon 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 carbon negro. El carbon 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 significante 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 carbon negro en la fórmula.

Ruta de la entrada: Absorción De la Piel, Inhalación, Ingestión, Contacto Con Los Ojos

4 - Medidas De Primeros Auxilios

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.

Primeros auxilios - Contacto Con la Piel: Lave con jabón y agua. Obtenga atención médica si es que una irritación se desarrolla o persiste.

Primeros auxilios - Inhalación: Si sufre dificultad para respirar, abandone el área y respire aire fresco. Si la dificultad para respirar persiste, busque asistencia médica inmediatamente.

Primeros auxilios - 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.

5 - Medidas Para Combatir Incendios

Temperatura de inflamación, F: -156 F (Setaflash)

Medio De Extinción: Film Forming Foam, Carbon Dioxide, Producto químico Seco, Niebla Del Agua

Peligros De Fuego Y Explosión: PUNTO DE INFLAMACIÓN ES MENOS QUE -7°C (20°F) !LÍQUIDO Y VAPOR EXTREMADAMENTE INFLAMABLES! La perforación de los contenedores cerrados puede causar estallido de la lata. Aisle y proteja contra el calor, equipo eléctrico, chispas y llamas de fuego. Mantenga los contenedores cerrados firmemente. Rociado con agua puede que no sea efectivo. 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.

Contra Fuego: Evacue el área y combata el fuego desde una distancia segura.

6 - Medidas De Escape Accidental

Pasos de progresión Que se tomarán Si El Material Release/versión O Se derrama: Contenga el líquido derramado con arena o tierra. NO USE materiales combustibles como aserrín. Elimine todas las fuentes de ignición, ventile al

area y quite con herramientas inertes absorbentes que no producen chispas. Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales (provincianos) y federales. No quemé los contenedores cerrados.

7 - Manejo Y Almacenamiento

Manipulacion: Siga toda las precauciones de la etiqueta y la Hoja de Informacion Sobre la Seguridad del Material aun si es que el contenedor esta vacio porque puede contener residuos del producto. Use solamente en un area bien ventilada. Evite la respiracion del vapor o la niebla. Lavese completamente despues de haber manejado. Lavese las manos antes de comer.

Almacenamiento: No almacene en temperaturas sobre 49°C (120°F). Almacene grandes cantidades en edificios protegidos y diseñados para el almacenamiento de liquidos inflamables NFPA Clase I. Contenido bajo presion. No exponga al calor o almacene con temperaturas sobre 49°C (120°F). Mantenga los contenedores cerrados hermeticamente. Aisle contra el calor, equipo electrico, chispas o llamas de fuego.

8 - Controles De Exposicion, Proteccion Personal

Controles De la Ingeniería: Prevenga la acumulacion de los vapores al abrir todas las puertas y ventanas para lograr una ventilacion cruzada. Use equipo de ventilacion a prueba de explosiones. Use recintos de proceso, ventilacion local de escape, o cualquier otros controles de ingenieria para controlar los niveles llevados por el aire para que no lleguen a los limites de los niveles de exposicion.

Respiratoria Protección: Un programa para la proteccion 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 purificacion de aire aprobado por NIOSH/MSHA con un cartucho o un bote para filtrar vapores organicos puede ser permisible dentro de ciertas circunstancias cuando se espera que las concentraciones flotando en el aire lleguen a exceder los limites de exposicion. La proteccion proveida por los respiradores que solamente purifican el aire es limitada. Use un respirador con abastecimiento de presion de aire positiva si es que existe la posibilidad de una descarga fuera de control, cuando los niveles de exposicion no son conocidos, o cualquier otra circunstancia cuando los respiradores para purificar el aire no pueden proveer una proteccion adecuada.

Proteccion De Los Piel: Guantes de Nitrilo o Neopreno pueden ofrecer una proteccion adecuada para la piel. Use guantes impermeables para prevenir un contacto con la piel y la absorcion de este material en la piel.

Proteccion De Los Ojos: Use proteccion para los ojos disenada para proteger contra las salpicaduras de los liquidos.

El Otro Protector Equipo: Refierase al supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener informacion adicional acerca del equipo para la proteccion personal y su aplicacion.

Higiénicas Prácticas: Lavese completamente con jabon y agua antes de comer, beber liquidos o fumar.

9 - Propiedades Fisicas Y Quimicas

Densidad Del Vapor:	Mas pesado que aire	Olor:	Como Solvente
Apariencia:	Niebla del aerosol	Velocidad De Evaporacion:	Más rápidamente que el éter
Solubilidad En Agua:	Leve	Temperatura De Congelación:	N.D.
Gravedad Específica:	0.800	PH:	N.A.
Estado Fisico:	Líquido		

(Vea la sección 16 para la leyenda de la abreviatura)

10 - Estabilidad Y Reactividad

Condiciones Que Se Deben Evitar: Evite temperaturas sobre 49°C (120°F). Evite todas las fuentes de ignicion.

Incompatibilidades: No es comparable con fuertes asidos y bases.

Decomposicion Peligrosa: Por llama de fuego, monoxido de carbono y bioxido de carbono. Irritalojos con las llamas expuestas.

Polymerizacion Peligrosa: No ocurrirá bajo condiciones normales.

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

11 - Propiedades Toxicologicas

Nombre Químico

	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Acetona	5800 mg/kg (Rat)	50100 mg/m3 (Rat, 8Hr)
Gas De Petroleo Liquificado	N.E.	N.E.
Resina Alkida	N.E.	N.E.
Tolueno	636 mg/kg (Rat, Oral)	>26700 ppm (Rat, Inhalation, 1Hr)
Silicato de Magnesio	N.E.	TCLo: 11 mg/m3 (Inhalation)
Acetato n-Butilo	13100 mg/kg (Rat, Oral)	2000 ppm (Rat, Inhalation, 4 Hr)
Espiritus Minerales	>5000 mg/kg (Rat, Oral)	>1400 ppm (Rat, Inhalation, 4Hr)
Xileno	4300 mg/kg (Rat, Oral)	5000 ppm (Rat, Inhalation, 4Hr)
Éter de Monobutyl del Glicol de Propileno	2200 mg/kg (Rat, Oral)	N.E.
Destilados Aromaticos De Petroleo	4900 mg/kg (Rat, Oral)	N.E.
Negro De Carbón	>8000 mg/kg (Rat, Oral)	N.E.
Etilobenceno	3500 mg/kg (Rat, Oral)	N.E.

12 - Informacion Ecologica

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

13 - Consideraciones De Eliminacion

Consideraciones Acerca De La Eliminacion: 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 - Informacion De Transportacion

	Nacional (USDOT)	Internacional (IMDG)	Aire (IATA)
Nombre Apropriado del Envío:	Consumer Commodity	Aerosols	Aerosols
Clase De Risques:	ORM-D	2.1	2.1
UN/NA:	N.A.	UN1950	UN1950
Grupo Del Embalaje:	N.A.	N.A.	N.A.
Cantidad Limitada:	N.A.	Yes	Yes

15 - Informacion Reguladora

CERCLA Categorias Peligrosas 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 del acto de Reauthorization de 1986 (el título de SARA III) y se considera, bajo definiciones aplicables, resolver siguientes las categorías:

PELIGRO DE SALUD INMEDIATO, PELIGRO DE SALUD CRONICO, PELIGRO DE INCENDIO, PELIGRO DE GAS A PRESION

Sección 313 De La Ley SARA:

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 Reauthorization de la parte 372 de 1986 y 40 CFR:

Nombre Químico	CAS
Tolueno	108-88-3
Xileno	1330-20-7
Destilados Aromaticos De Petroleo	64742-94-5

TSCA:

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

Pronombre

Regulaciones Estatales

New Jersey RTK:

Los materiales siguientes son no-peligrosos, pero están entre los cinco componentes superiores en este producto.

Pronombre

Pennsylvania RTK:

Los ingredientes no-peligrosos siguientes están presentes en el producto en mayor que 3%.

Nombre Químico	CAS
Carbonato de Calcio	1317-65-3

Regulaciones Internacionales:

Regulaciones Canadiense

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

Clase Canadiense De WHMIS: AB5 D2A D2B

16 - Otra Informacion

Clasificaciones HMIS:

Salud: 2*

Fuego: 4

Reactividad: 0

Personal Protección: X

Clasificaciones NFPA:

Salud: 2

Fuego: 4

Inestabilidad: 0

Contenido de COV, GR/LTR: 550**Razón de la revisión:** Actualización Reguladora**Legend:** N.A. - No aplicable, N.E. - No establecido, N.D. - No resuelto

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 de los materiales. 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, expresada ni implicada, 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.