

Hoja De Datos De Seguridad Del Material

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

1 - Producto Químico E Identificación De La Compañía

Nombre Del Producto:	UNVRSL +SSPR 6PK GLOSS CRIMSON RED	Fecha De Revision:	10/07/2011
Número de identificación:	247562		
Uso De Producto/Clase:	Topcoat/Aerosols		
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 - Composición/Información Sobre Ingredientes

Nombre Químico	CAS	Máximo Porcentaje del		ACGIH TLV-TWA	ACGIH TLV-STEL	OSHA PEL-TWA	OSHA PEL CEILING
		Peso					
Acetona	67-64-1	30.0		500 ppm	750 ppm	1000 ppm	N.E.
Gas De Petroleo Liquificado	68476-86-8	30.0		N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Acetato n -Butilo	123-86-4	15.0		150 ppm	200 ppm	150 ppm	N.E.
Alquido Medio del Aceite	Propietario	10.0		N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Solvente Aromatico	64742-95-6	5.0		N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
1,2,4- Trimetilobenceno	95-63-6	5.0		25 ppm	N.E.	N.E.	N.E.
Éter de Monobutyl del Glicol de Propileno	5131 -66-8	5.0		N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Xileno	1330 -20-7	1.0		100 ppm	150 ppm	100 ppm	N.E.
Etilobenceno	100-41-4	1.0		100 ppm	125 ppm	100 ppm	N.E.

3 - Identificación De Peligros

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

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

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

Efectos de la Sobreexposición - Inhalacion: Alta concentracion de vapores es irritante para los ojos, nariz, garganta, y pulmones. 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.

Efectos de la Sobreexposición - Ingestion: Peligro si aspiracion 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, 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. 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.

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

4 - Medidas De Primeros Auxilios

Primeros auxilios - Contacto Con Los Ojos: Inmediatamente enjuague los ojos manteniendo los parpados abiertos con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atencion medica.

Primeros auxilios - Contacto Con la Piel: Lave con jabon y agua. Obtenga atencion medica si es que una irritacion se desarrolla o persiste.

Primeros auxilios - Inhalacion: Si sufre dificultad para respirar, abandone el area y respire aire fresco. Si la dificultad para respirar persiste, busque asistencia medica inmediatamente.

Primeros auxilios - Ingestion: Peligro de aspiracion: 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 atencion medica inmediatamente.

5 - Medidas Para Combatir Incendios

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

Medio De Extincion: Film Forming Foam, Carbon Dioxide, Producto químico Seco, Dry Sand, Niebla Del Agua

Peligros De Fuego Y Explosion: La perforacion de los contenedores cerrados puede causar estallido de la lata. Aisle y proteja contra el calor, equipo electrico, chispas y llamas de fuego. Mantenga los contenedores cerrados firmemente. Los vapores pueden viajar hasta una fuente de ignicion y pueden explotar. Los vapores pueden formar unas mezclas explosivas con el aire. Contenedores cerrados pueden explotar cuando son expuestos a un calor extremo. PUNTO DE INFLAMACION ES MENOS QUE -7°C (20°F) !LIQUIDO Y VAPOR EXTREMADAMENTE INFLAMABLES! Rociado con agua puede que no sea efectivo.

Contra Fuego: Evacue el area 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 liquido derramado con arena o tierra. NO USE materiales combustibles como aserrin. Elimine todas las fuentes de ignicion, 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 queme los contenedores cerrados.

7 - Manejo Y Almacenamiento

Manipulacion: Lavese las manos antes de comer. Use solamente en un area bien ventilada. Evite la respiracion del vapor o la niebla. Lavese completamente despues de haber manejado. 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.

Almacenamiento: Mantenga los contenedores cerrados hermeticamente. Aisle contra el calor, equipo electrico,

chispas o llamas de fuego. 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. Contenido bajo presión. No exponga al calor o almacene con temperaturas sobre 49°C (120°F).

8 - Controles De Exposición, Protección Personal

Controles De la Ingeniería: Use equipo de ventilación a prueba de explosiones. 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 Los Piel: Guantes de Nitrilo o Neopreno pueden ofrecer una protección adecuada para la piel. Use guantes impermeables para prevenir un contacto con la piel y la absorción de este material en la piel.

Protección De Los Ojos: Use protección para los ojos diseñada para proteger contra las salpicaduras de los líquidos.

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

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

9 - Propiedades Físicas Y Químicas

Densidad Del Vapor:	Más pesado que aire	Olor:	Como Solvente
Apariencia:	Niebla del aerosol	Velocidad De Evaporación:	Más rápidamente que el éter
Solubilidad En Agua:	Leve	Temperatura De Congelación:	N.D.
Gravedad Específica:	0.771	PH:	N.A.
Estado Físico:	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 ignición.

Incompatibilidades: No es comparable con fuertes ácidos y bases.

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

Polymerizacion Peligrosa: No ocurrirá bajo condiciones normales.

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

11 - Propiedades Toxicologicas

Nombre Químico	LD50	LC50
Acetona	5800 mg/kg (Rat)	50100 mg/m3 (Rat, 8Hr)
Gas De Petroleo Liquificado	N.E.	N.E.
Acetato n-Butilo	13100 mg/kg (Rat, Oral)	2000 ppm (Rat, Inhalation, 4 Hr)
Alquido Medio del Aceite	N.E.	N.E.
Solvente Aromatico	4700 mg/kg (Rat, Oral)	3670 mg/kg (Rat, Inhalation)
1,2,4-Trimetilobenceno	N.E.	18000 mg/m3 (Rat, 4Hr)
Éter de Monobutyl del Glicol de Propileno	2200 mg/kg (Rat, Oral)	N.E.
Xileno	4300 mg/kg (Rat, Oral)	5000 ppm (Rat, Inhalation, 4Hr)
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 Apropiado 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:	No	Yes	Yes

15 - Informacion Reguladora

CERCLA Categorías 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 Químico1,2,4-Trimetilobenceno
Xileno**CAS**95-63-6
1330-20-7**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.

Nombre Químico

Resina Alkida

CAS

Propietario

Pennsylvania RTK:

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

Nombre Químico

Resina Alkida

CAS

Propietario

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

Peligro físico: 0

Protección personal: X

Clasificaciones NFPA:

Salud: 2

Fuego: 4

Inestabilidad: 0

Contenido de COV, GR/LTR: 527

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, 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.