



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 anormalidades del hígado, riñones, pulmones, el bazo y tambien daños a los ojos. Los efectos en los humanos incluyen anormalidades del hígado y cardiacas. Una sobreexposicion a metilo etilo ketona en animales de laboratorio ha sido asociada con anormalidades en los riñones y daños a los pulmones. Efectos fetotoxicos/embriotoxicos debido a la inhalacion han sido observados en ratas expuestas a >1000 ppm durante el periodo de gestacion.

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 a'rea y respire aire fresco. Sila dificultad para respirar persiste, busque asistencia me'dica 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)

Límite Explosivo Inferior, %: 0.7 %  
Límite Explosivo Superior, %: 12.8 %

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

Unusual Peligros De Fuego Y Explosion: 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 ignicion y pueden explotar. PUNTO DE INFLAMACION ES MENOS QUE -7°C (20°F) !LIQUIDO Y VAPOR EXTREMADAMENTE INFLAMABLES! Mantenga los contenedores cerrados firmemente. Aisle y proteja contra el calor, equipo electrico, chispas y llamas de fuego. La perforacion de los contenedores cerrados puede causar estallido de la lata.

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. Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales (provincianos) y federales. No queme los contenedores cerrados. Elimine todas las fuentes de ignicion, ventile al area y quite con herramientas inertes absorbentes que no producen chispas.

#### **7 - Manejo Y Almacenamiento**

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

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 liquidos inflamables NFPA Clase I. Contenido bajo presion. No exponga al calor o almacene con temperaturas sobre 49°C (120°F).

## 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 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. Use equipo de ventilacion a prueba de explosiones.

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

Punto De Ebullicion:	-34 - 399 F	Densidad Del Vapor:	Mas pesado que aire
Olor:	Como Solvente	Concentración Límite de Olor:	ND
Apariencia:	Líquido	Velocidad De Evaporacion:	Más rápidamente que el éter
Solubilidad En Agua:	Leve	Gravedad Específica:	0.770
Temperatura De Congelación:	ND	PH:	NE
Presión De Vapor:	ND		
Estado Fisico:	Líquido		

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

## 10 - Estabilidad Y Reactividad

Condicions 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: Irritalosojos con las llames expuestas. Por llama de fuego, monoxido de carbono y bioxido de carbono.

Polymerizacion: No ocurrirá bajo condiciones normales.

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

## 11 - Propiedades Toxicologicas

Producto LD50: ND

Producto LC50: ND

<b>Chemical Name</b>	<b>LD50</b>	<b>LC50</b>
Acetona	5800 mg/kg (Rata)	50100 mg/m3 (Rata, 8Hr)
Gas De Petroleo Liquificado	N.E.	N.E.
Resina Alkida	N.E.	N.E.
Acetato n-Butilo	13100 mg/kg (Rata, Oral)	2000 ppm (Rata, Inhalation, 4 Hr)
Xileno	4300 mg/kg (Rata, Oral)	5000 ppm (Rata, Inhalation, 4Hr)
Metilo Etilo Ketona	N.E.	N.E.
Escama de Aluminio	N.E.	N.E.
Polipropileno	N.E.	N.E.
Éter de Monobutyl del Glicol de Propileno	2200 mg/kg (Rata, Oral)	N.E.
Etilobenceno	3500 mg/kg (Rata, 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

DOT Nombre apropiado del envío:	Aerosols	Grupo Del Embalaje:	N.A.
DOT Nombre Técnico:	N.A.	Subclase De Risques:	N.A.
DOT Clase De Risques:	2.1	Paginación De la Guía:	126
DOT UN/NA:	UN1950		

## 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:

<u>Chemical Name</u>	<u>CAS Number</u>
Xileno	1330-20-7
Metilo Etilo Ketona	78-93-3
Escama de Aluminio	7429-90-5
Etilobenceno	100-41-4

### 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:

## Regulaciones Estatales

### New Jersey RTK:

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

### Pennsylvania RTK:

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

### Proposicion 65 de California:

¡Advertencia! Este producto contiene químicos que son conocidos en el Estado de California porque causan cáncer.

¡ Advertencia! Este producto contiene químicos que son conocidos en el Estado de California porque causan defectos de nacimiento y otros daños al sistema reproductivo.

## 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.

**CANADIAN WHMIS CLASS:** AB5 D2A D2B

## 16 - Otra Informacion

**Clasificaciones****HMIS:**

Salud:: 2

Fuego: 4

Reactividad: 0

Personal Protección: X

**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.