

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:	Concrete Saver Water Based Epoxy Activator	Fecha De Revision:	08/19/2004
Número de identificación:	6001604		
Usó De Producto/Clase:	Activator		
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:	Cziczó, Ray		

2 - Composición/Información Sobre Ingredientes

Chemical Name	CAS Number	Weight % Less Than	ACGIH TLV-TWA	ACGIH TLV-STEL	OSHA PEL-TWA	OSHA PEL-CEILING
Ethylene Glycol Monopropyl Ether	2807-30-9	20.0	25 PPM SKIN	N.E.	N.E.	N.E.
Glacial Acetic Acid	64-19-7	5.0	10 PPM	15 PPM	10 PPM	N.E.
Formaldehyde	50-00-0	1.0	0.3 PPM	N.E.	0.75 PPM	N.E.

Notas De la Exposición

3 - Identificación De Peligros

*** Descripción De la Emergencia: ***: Dañino si es ingerido o tragado. Causa quemaduras en los ojos. Causa irritación en la piel. Puede causar reacciones alérgicas en la piel.

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

Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con la Piel: Puede causar sensibilidad en la piel, una reacción alérgica, la cual se vuelve evidente con una sobreexposición a este material. Contacto causa irritación de la piel.

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

Efectos de la Sobreexposición - Ingestión: Peligro si aspiración si es que es ingerido o tragado; puede entrar en los pulmones y causar daños. Causa quemaduras en la boca, garganta y el estómago.

Efectos de la Sobreexposición - Crónicos Peligros: Altas concentraciones pueden producir efectos en el sistema nervioso central (somnia, mareos, náusea, dolores de cabeza, parálisis y una visión borrosa) y/o lesiones. Contiene formaldehído. El formaldehído ha sido clasificado como un carcinógeno OSHA, un carcinógeno NTP y un carcinógeno IARC de Clase 2A. El riesgo del cáncer depende en la duración y el nivel de la exposición, y las concentraciones actuales del formaldehído en la fórmula.

Ruta de la entrada: Skin Contact, Inhalation, Eye Contact

4 - Medidas De Primeros Auxilios

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

Primeros auxilios - Contacto Con la Piel: Quitese la ropa contaminada. Lave la piel con jabon y agua. Obtenga atencion medica.

Primeros auxilios - Inhalacion: Lleve donde se encuentra aire fresco. Si no esta respirando, dispense respiracion artificial. Si la respiracion es dificil, dispense oxigeno. Obtenga atencion medica inmediatamente.

Primeros auxilios - Ingestion: Si es ingerido (tragado) no induzca el vomito. Ofrezca a la victima agua o leche para beber. Llame inmediatamente al medico o el centro para el control de venenos. Nunca de algo por la boca si es que la victima a perdido la conciencia.

5 - Medidas Para Combatir Incendios

Temperatura de Inflama, F: 132 F
(Setafash)

Limite Explosivo Inferior, %: 0.6 %
Limite Explosivo Superior, %: 19.9 %

Medio De Extincion: Dry Chemical, Foam, Water Fog

Unusual Peligros De Fuego Y Explosion: La combustion genera humos toxicos de monoxido de carbon, bioxido de carbon y otros gases.

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. Aisle el area de peligro y no deje entrar al personal que no es necesario o que no esta protegido.

7 - Manejo Y Almacenamiento

Manipulacion: Lavese completamente despues de haber manejado. Use con una ventilacion adecuada. Evite un contacto prolongado con la piel.

Almacenamiento: 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 Ingenieria: 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.

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.

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

9 - Propiedades Fisicas Y Químicas

Punto De Ebullicion:	147 - 473 F	Densidad Del Vapor:	Heavier than air
Olor:	Ammonia Like	Concentración Límite de Olor:	ND
Apariencia:	Liquid	Velocidad De Evaporacion:	Slower than Ether
Solubilidad En Agua:	Soluble	Gravedad Especifica:	1.0400
Temperatura De Congelación:	ND	PH:	NE
Presión De Vapor:			
Estado Fisico:	Liquid		

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

10 - Estabilidad Y Reactividad

Condicions Que Se Deben Evitar: 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

Chemical Name

Ethylene Glycol Monopropyl Ether

LD50

3089 mg/kg
(ORAL, RAT)

LC50

>2132 PPM (INH
6HR, RAT)

Glacial Acetic Acid	3310 mg/kg (ORAL, RAT)	5620 PPM (INH 1 HR, MOUSE)
Formaldehyde	100 MG/KG (ORAL, RAT)	250 PPM (4 HR, RAT)

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:	Paint Related Material	Grupo Del Embalaje: III
DOT Nombre Técnico:	—	Subclase De —
DOT Clase De Risques:	3	Risques: Paginación De la 127
DOT UN/NA:	UN 1263	Guía:

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

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:

Chemical Name	CAS Number
Formaldehyde	50-00-0

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:

Ninguno

Regulaciones Estatales**New Jersey RTK:**

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

Chemical Name

Water

Modified Aliphatic Amine

Modified Aliphatic Amine

CAS Number

7732-18-5

PROPRIETARY

PROPRIETARY

Pennsylvania RTK:

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

Chemical Name

Water

Modified Aliphatic Amine

Modified Aliphatic Amine

CAS Number

7732-18-5

PROPRIETARY

PROPRIETARY

Proposicion 65 de California:

Alerta: Los ingredientes siguientes presentes en el producto se saben al estado de California para causar a cáncer.

Chemical Name

Formaldehyde

CAS Number

50-00-0

Alerta: Los ingredientes siguientes presentes en el producto se saben al estado de California para causar defectos del nacimiento, o a otros reproductivos peligros.

Ninguno

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: B3 D2B

16 - Otra Informacion**Clasificaciones****HMIS:**

Salud:: 3

Fuego: 2

Reactividad: 1

Personal Protección: X

Contenido de COV, GR/LTR: 359

Razón de la revisión:

Legend: N.A. - No aplicable, N.E. - No establecido, N.D. - No resuelto

La información contenida en este MSDS se ha controlado y debe ser exacta. Sin embargo, es la responsabilidad del utilizador conformarse con todo el federal, estado, y locales leyes y regulaciones.