

# Hoja de Datos de Seguridad Del Material

**Emergencia:**  
1-847-367-7700

## 1. Producto Químico E Identificación De La Compañía

**Nombre Del Producto:** CPS 0.30CUFT CP TURBOKRETE - A **Fecha De Revisión:** 4/19/2013

**Número de identificación:** 237532

**Uso De Producto/Clase:** Concrete Repair Epoxy/TurboKrete Part A

**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. Identificación De Peligros

**Descripción De la Emergencia:** Causa irritación en los ojos. Causa irritación en la piel. Puede causar reacciones alérgicas en la piel. Líquido y vapor combustibles.

**Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con Los Ojos:** La sustancia causa una irritación severa en los ojos. La lesión puede ser permanente.

**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. Severamente irritante; puede causar daños permanentes a 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:** La sustancia puede ser dañina si es ingerida o tragada.

**Efectos de la Sobreexposición - C os Peligros:** IARC enlista al Dióxido de titanio como un posible carcinógeno humano (grupo 2B).

La exposición significativa no se anticipa durante el uso o la sequedad del cepillo.

El riesgo de la sobreexposición depende encendido duración y nivel de la exposición al polvo de enarenar repetido de superficies o de niebla del aerosol y la concentración real del dióxido Titanium en el fórmula. Reportes han asociado una sobreexposición ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso.

**Ruta de la entrada:** Contacto visual, Ingestión, Inhalación, Absorción de piel, Contacto de piel

## 3. Composición/Información Sobre Ingredientes

Nombre químico	No. CAS	Weight % Less Than	ACGIH TLV- TWA	ACGIH TLV- STEL	OSHA PEL-TWA	OSHA PEL- CEILING
Resina de Epoxy	25085-99-8	75.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Alcohol Furfuril	98-00-0	20.0	10 ppm (Skin)	15 ppm (Skin)	50 ppm (Skin)	N.E.
Hexanediol Diacrylate	13048-33-4	10.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Dióxido de Titanio	13463-67-7	5.0	10 mg/m <sup>3</sup>	N.E.	15 mg/m <sup>3</sup> [Total Dust]	N.E.

## 4. Medidas De Primeros Auxilios

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

**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** 185 (Setaflash)

**Medio De Extincion:** Alcohol Foam, Dióxido de carbono, Producto químico seco, Niebla de agua

**Peligros De Fuego Y Explosion:** Liquido y vapor son combustibles.

**Contra Fuego:** Se puede usar agua para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la acumulacion de la presion y una posible autoignicion o explosion. Se debe usar equipo completo incluyendo aparato autosuficiente para respirar. Evacue el area y combata el fuego desde una distancia segura.

## 6. Medidas De Escape Accidental

**STEPS TO BE TAKEN IF MATERIAL IS RELEASED OR SPILLED:** Aisle el area de peligro y no deje entrar al personal que no es necesario o que no esta protegido. 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 quemee los contenedores cerrados.

## 7. Manejo Y Almacenamiento

**Manipulacion:** Lavese completamente despues de haber manejado. Use solamente en un area bien ventilada. 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. Evite la respiracion del vapor o la niebla. Evite un contacto prolongado con la piel.

**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 combustibles NFPA Clase II.

## 8. Controles De Exposicion, Proteccion Personal

**Controles De la Ingenieria:** 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. Prevenga la acumulacion de los vapores al abrir todas las puertas y ventanas para lograr una ventilacion cruzada.

**Respiratoria Protección:** 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.

**Protección De La Piel:** Use guantes para prevenir un contacto prolongado del material con 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.

**Los E.E.U.U. y Canadá exteriores:** 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 Quimicas

<b>Densidad Del Vapor</b>	Más pesado que aire	<b>Olor:</b>	NINGUNO
<b>Apariencia:</b>	Líquido	<b>Velocidad De Evaporacion:</b>	Más lento que el éter
<b>Solubilidad en Agua:</b>	NINGUNO	<b>Temperatura De Congelación:</b>	N.D.
<b>Gravedad específica:</b>	1.153	<b>pH:</b>	NA
<b>Estado Fisico:</b>	Líquido		

(Véase 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).

**Incompatibilidades:** El producto corroe lentamente cobre, el aluminio, el cinc, y superficies galvanizadas

**HAZARDOUS DECOMPOSITION:** Irritalosojos con las llames expuestas.

**Polimerización peligrosa:** ninguna información

**Estabilidad:** ninguna información

## 11. Propiedades Toxicologicas

<u>Nombre químico</u>	<u>DL50</u>	<u>CL50</u>
Resina de Epoxy	N.E.	N.E.
Alcohol Furfuril	177 mg/kg (Rat, Oral)	233 ppm (Rat, Inhalation, 4Hr)
Hexanediol Diacrylate	>5000 mg/kg (Rat, Oral)	3670 mg/kg (Rabbit, Skin)
Dióxido de Titanio	>7500 mg/kg (Rat, Oral)	N.E.

## 12. Información Ecológica

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

## 13. Consideraciones De Eliminacion

**DISPOSAL INFORMATION:** 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

	<b>Nacional (USDOT)</b>	<b>Internacional (IMDG)</b>	<b>Aire (IATA)</b>
<b>Nombre Apropiado del Envío:</b>	No regulado	No regulado	NA
<b>Clase De Riesques:</b>	No regulado	NA	NA
<b>UN/NA:</b>	NA	NA	NA
<b>Grupo Del Embalaje:</b>	NA	NA	NA
<b>Cantidad Limitada:</b>	No	No	No

## 15. Información Reguladora

**U.S. Regulaciones federales:**

**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 Acta de Reautorización de 1986 (el título de SARA III) y se considera, bajo definiciones aplicables, resolver siguientes las categorías:

Reactive Hazard, PELIGRO DE SALUD INMEDIATO, PELIGRO DE SALUD CRONICO

**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 Reautorización de la parte 372 de 1986 y 40 CFR:

No Sara 313 components exist in this product.

**U.S. Regulaciones federales:**

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

No TSCA 12(b)components exist in this product.

**Regulaciones Internacionales**

**Canadiense De Whmis:**

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

Clase Canadiense De WHMIS: D2B

**16. Otra Información**

**Clasificaciones HMIS:**

Salud: 2\*      Fuego: 2      Peligro fisico: 1      Protección personal: X

**Clasificaciones NFPA:**

Salud: 2      Fuego: 2      Inestabilidad 0

Volatile Organic Compounds, g/L: 186

Razón de la revisión: Actualización Reguladora

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

ninguna información