

# Hoja de Datos de Seguridad Del Material

**Emergencia:**  
1-847-367-7700  
**Rust-Oleum Corp.**  
[www.rustoleum.com](http://www.rustoleum.com)

## 1. Producto Químico E Identificación De La Compañía

**Nombre Del Producto:** TRMCLD 6X237ML RUST PAINT DARK BLUE **Fecha De Revisión:** 1/28/2013

**Número de identificación:** 27067X125

**Uso De Producto/Clase:** Topcoat/Alkyd

**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 Regulator

## 2. Identificación De Peligros

**Descripción De la Emergencia:** Dañino si es ingerido o tragado. Causa irritación en los ojos. Los vapores son irritantes para los ojos y las vías respiratorias. Líquido y vapor combustibles. Dañino si es inhalado. Puede afectar al cerebro o al sistema nervioso causando mareos, dolores de cabeza o náusea.

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

**Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con la Piel:** Puede causar irritación en la piel.

**Efectos de la Sobreexposición - Inhalación:** Dañino si es inhalado. Puede causar dolores de cabeza y mareos. 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. Peligro si aspiración si es que es ingerido o tragado; puede entrar en los pulmones y causar daños.

**Efectos de la Sobreexposición - C os Peligros:** Reportes han asociado una sobreexposición ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso. 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.

**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
Solvente Stoddard	8052-41-3	25.0	100 ppm	N.E.	500 ppm	N.E.
Espiritus Minerales	64742-88-7	20.0	100 ppm	N.E.	100 ppm	N.E.
Destilado Liviano Hidrotratado	64742-47-8	5.0	200 mg/m <sup>3</sup>	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.
Solvente Aromatico	64742-95-6	1.0	N.E.	N.E.	N.E.	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 jabón y agua. Quítese la ropa contaminada. Obtenga atención médica si es que una irritación se desarrolla o persiste.

**Primeros auxilios - Inhalación:** Lleve donde se encuentra aire fresco. Si no está respirando, dispense respiración artificial. Si la respiración es difícil, dispense oxígeno. Obtenga atención 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 Inflama, °F** 104 (Setaflash)

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

**Peligros De Fuego Y Explosión:** Mantenga los contenedores cerrados firmemente.

**Contra Fuego:** Se puede usar agua para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la acumulación de la presión y una posible autoignición o explosión. Evacúe el área y combata el fuego desde una distancia segura.

## 6. Medidas De Escape Accidental

**STEPS TO BE TAKEN IF MATERIAL IS RELEASED OR SPILLED:** Contenga el líquido derramado con arena o tierra. NO USE materiales combustibles como aserrín. Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales (provincianas) y federales. No quemar los contenedores cerrados.

## 7. Manejo Y Almacenamiento

**Manipulación:** Lávese completamente después de haber manejado. Lávese las manos antes de comer. Siga todas las precauciones de la etiqueta y la Hoja de Información Sobre la Seguridad del Material aun si es que el contenedor está vacío porque puede contener residuos del producto. Evite la respiración del vapor o la niebla. Evite un contacto con los ojos.

**Almacenamiento:** Mantenga los contenedores cerrados herméticamente. Aísle contra el calor, equipo eléctrico, chispas o llamas de fuego. Mantenga lejos del calor, chispas, llamas o fuentes de ignición. Mantenga el contenedor cerrado cuando no se está usando.

## 8. Controles De Exposición, Protección Personal

**Controles De la Ingeniería:** 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 La Piel:** Use guantes impermeables para prevenir un contacto con la piel y la absorción de este material en la piel. Guantes de Nitrilo o Neopreno pueden ofrecer una protección 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.

## 9. Propiedades Fisicas Y Quimicas

<b>Densidad Del Vapor</b>	Más pesado que aire	<b>Olor:</b>	Como Solvente
<b>Apariencia:</b>	Líquido	<b>Velocidad De Evaporacion:</b>	Slower than Ether
<b>Solubilidad en Agua:</b>	Leve	<b>Temperatura De Congelación:</b>	N.D.
<b>Gravedad específica:</b>	0.925	<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 todas las fuentes de ignicion.

**Incompatibilidades:** No es comparable con fuertes asidos y bases.

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

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá bajo condiciones normales.

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

## 11. Propiedades Toxicologicas

<u>Nombre químico</u>	<u>DL50</u>	<u>CL50</u>
Solvente Stoddard	>5000 mg/kg (Rat, Oral)	N.E.
Espiritus Minerales	>5000 mg/kg (Rat, Oral)	>1400 ppm (Rat, Inhalation, 4Hr)
Destilado Liviano Hidrotratado	>3160 mg/kg (Skin)	N.E.
Dióxido de Titanio	>7500 mg/kg (Rat, Oral)	N.E.
Solvente Aromatico	4700 mg/kg (Rat, Oral)	3670 mg/kg (Rat, Inhalation)

## 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. Información De Transportación

	Nacional (USDOT)	Internacional (IMDG)	Aire (IATA)
Nombre Apropiado del Envío:	Pintura, No regulado	Pintura	Pintura
Clase De Riesgos:	NA	3	3
UN/NA:	NA	UN1263	UN1263
Grupo Del Embalaje:	NA	III	III
Cantidad Limitada:	No	IMDG 34-08; 3.4.7	Yes

## 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:

PELIGRO DE INCENDIO, 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: B3 D2A D2B

**16. Otra Informacion****Clasificaciones HMIS:**

**Salud:** 2\*      **Fuego:** 2      **Peligro fisico:** 0      **Protección personal:** X

**Clasificaciones NFPA:**

**Salud:** 2      **Fuego:** 2      **Inestabilidad** 0

**Volatile Organic Compounds, g/L:** 393

**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. 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.