

# 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:	STRUST QT 2PK FLAT BROWN	Fecha De Revision:	09/15/2011
Número de identificación:	239083		
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 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					
Espiritus Minerales	64742-88-7	45.0		100 ppm	N.E.	100 ppm	N.E.
Silicato de Magnesio	14807-96-6	25.0		2 mg/m3	N.E.	0.1 mg/m3 (Respirable)	N.E.
Etilbenceno	100-41-4	1.0		100 ppm	125 ppm	100 ppm	N.E.
Negro De Carbón	1333-86-4	1.0		3.5 mg/m3	N.E.	3.5 mg/m3	N.E.

## 3 - Identificación De Peligros

\*\*\* Descripción De la Emergencia: \*\*\*: Dañino si es inhalado. Puede afectar al cerebro o al sistema nervioso causando mareos, dolores de cabeza o náusea. 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.

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: Alta concentración de vapores es irritante para los ojos, nariz, garganta, y pulmones. Puede causar dolores de cabeza y mareos. Dañino si es inhalado.

Efectos de la Sobreexposición - Ingestión: Peligro si aspiración si es que es ingerido o tragado; puede entrar en los pulmones y causar daños. La sustancia puede ser dañina si es ingerida o tragada.

Efectos de la Sobreexposición - Crónicos Peligros: Reportes han asociado una sobreexposición ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso. Contiene carbono negro. Se han observado inflamaciones crónicas, fibrosis en los pulmones y tumores en los pulmones, en algunas ratas expuestas experimentalmente por periodos largos de tiempo a concentraciones excesivas de carbono negro y varias partículas insolubles de polvo fino. Los tumores no se han observado en otras especies de animales (ejemplo: ratón y hamster) bajo circunstancias similares y condiciones de estudio. Estudios

epidemiológicos conducidos con trabajadores en América del Norte no demuestran evidencia de efectos clínicos adversos para la salud debido a una exposición ocupacional a carbón negro. El carbón negro está clasificado en listas como Grupo 2B- "posiblemente agente carcinógeno para humanos" por IARC y se ha propuesto que se clasifique en listas como A4- "no ha sido clasificado como un agente carcinógeno para los humanos" por la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales. No se anticipa una exposición significativa durante la aplicación usando una brocha o el secado. El riesgo para una sobreexposición depende en la duración y el nivel de la exposición al polvo del lijado repetido de las superficies o a la niebla del rociado y la concentración actual del carbón negro en la fórmula.

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

## **4 - Medidas De Primeros Auxilios**

Primeros auxilios - Contacto Con Los Ojos: 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 Con la Piel: Lave con jabón y agua. 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 F (Setaflash)

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

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

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

## **6 - Medidas De Escape Accidental**

Pasos de progresión Que se tomarán Si El Material Release/versión O Se derrama: Contenga el líquido derramado con arena o tierra. NO USE materiales combustibles como aserrín. Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales (provincianos) y federales. No quemé los contenedores cerrados.

## **7 - Manejo Y Almacenamiento**

Manipulación: Evite un contacto con los ojos. Siga toda 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. Lávese completamente después de haber manejado. Lávese las manos antes de comer.

Almacenamiento: Mantenga los contenedores cerrados herméticamente. Aisle 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 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.

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

Densidad Del Vapor:	Mas pesado que aire	Olor:	Mild
Apariencia:	Líquido	Velocidad De Evaporacion:	Más lento que el éter
Solubilidad En Agua:	Leve	Temperatura De Congelación:	N.D.
Gravedad Específica:	1.057	PH:	N.E.
Estado Fisico:	Líquido		

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

Polymerizacion Peligrosa: No ocurrirá bajo condiciones normales.

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

## 11 - Propiedades Toxicologicas

<b>Nombre Químico</b>	<b>LD50</b>	<b>LC50</b>
Espiritus Minerales	>5000 mg/kg (Rat, Oral)	>1400 ppm (Rat, Inhalation, 4Hr)
Silicato de Magnesio	N.E.	TCLo: 11 mg/m3 (Inhalation)
Etilobenceno	3500 mg/kg (Rat, Oral)	N.E.
Negro De Carbón	>8000 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

	<b>Nacional (USDOT)</b>	<b>Internacional (IMDG)</b>	<b>Aire (IATA)</b>
Nombre Apropiado del Envío:	Paint, Not Regulated	Paint	Paint
Clase De Riesgos:	N.A.	3	3
UN/NA:	N.A.	UN1263	UN1263
Grupo Del Embalaje:	N.A.	III	III
Cantidad Limitada:	No	IMDG 34-08, 3.4.7	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

### Sección 313 De La Ley SARA:

Este producto contiene las sustancias siguientes conforme a los requisitos que se 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:

Pronombre

### TSCA:

Este producto contiene las sustancias químicas siguientes conforme a los requisitos que se 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  
Oxido de Hierro Amarillo  
Oxido de Hierro Rojo

#### CAS

Propietario  
51274-00-1  
1332-37-2

### 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:** B3 D2A D2B

## 16 - Otra Informacion

### Clasificaciones HMIS:

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

### Clasificaciones NFPA:

Salud: 2                      Fuego: 2                      Inestabilidad: 0

**Contenido de COV, GR/LTR:** 477

**Razón de la revisión:** Actualización Regulatoria

**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.