

# 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:	PRO QT 2PK SEMIGL WHITE	Fecha De Revision:	11/04/2010
Número de identificación:	243996		
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		

## Composicion/Informacion Sobre Ingredientes

Nombre Químico	CAS	Máximo	ACGIH TLV-TWA	ACGIH TLV-STEL	OSHA PEL-TWA	OSHA PEL CEILING
		Porcentaje del Peso				
Espíritus Minerales	64742-88-7	40.0	100 ppm	N.E.	100 ppm	N.E.
Dióxido de Titanio	13463-67-7	15.0	10 mg/m3	N.E.	15 mg/m3 (Total Dust)	N.E.
Silicato de Magnesio	14807-96-6	5.0	2 mg/m3	N.E.	0.1 mg/m3 (Respirable)	N.E.
Silicato de Aluminio Calcinado	1332-58-7	5.0	2 mg/m3	N.E.	5 mg/m3 (Respirable)	N.E.
Etilobenceno	100-41-4	1.0	100 ppm	125 ppm	100 ppm	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 nausea. Dañino si es ingerido o tragado. Causa irritacion en los ojos. Los vapores son irritantes para los ojos y las vías respiratorias. Liquido y vapor combustibles.

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

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

Efectos de la Sobreexposición - Inhalacion: Alta concentracion 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 - Ingestion: Peligro si aspiracion 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: 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 sobreexposicion ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y

al sistema nervioso.

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, Niebla Del 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**

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 quemar los contenedores cerrados.

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

Manipulación: Lávese completamente después de haber manejado. 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. Lávese las manos antes de comer.

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: Prevenga la acumulación de los vapores al abrir todas las puertas y ventanas para lograr una ventilación cruzada. 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

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:** 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 Físicas Y Químicas

Densidad Del Vapor:	Mas pesado que aire	Olor:	Como Solvente
Apariencia:	Líquido	Velocidad De Evaporacion:	Más lento que el éter
Solubilidad En Agua:	Leve	Temperatura De Congelación:	N.D.
Gravedad Específica:	1.195	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:** Irritalosojos con las llames expuestas. Por llama de fuego, monoxido de carbono y bioxido de carbono.

**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)
Dióxido de Titanio	>7500 mg/kg (Rat, Oral)	N.E.

Silicato de Magnesio	N.E.	TCLo: 11 mg/m3 (Inhalation)
Silicato de Aluminio Calcinado	5000 mg/kg (Rat, Oral)	N.E.
Etilbenceno	3500 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

	Nacional (USDOT)	Internacional (IMDG)	Aire (IATA)
Nombre Apropriado del Envío:	Paint, Not Regulated	Paint	Paint
Clase De Riesgos:	3	3	3
UN/NA:	N.A.	UN1263	UN1263
Grupo Del Embalaje:	III	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 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:

### 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:

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

**Nombre Químico**  
Resina Alkida  
Carbonato de Calcio

**CAS**  
Propietario  
1317-65-3

**Pennsylvania RTK:**

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

**Nombre Químico**

Resina Alkida  
Carbonato de Calcio

**CAS**

Propietario  
1317-65-3

**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 NFPA:**

Salud:: 2

Fuego: 2

Inestabilidad: 0

**Contenido de COV, GR/LTR:** 440

**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.