

# 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 LSPR 6PK SAND                                                              | Fecha De Revision: | 05/06/2011                                                                     |
| Número de identificación: | 239109                                                                         |                    |                                                                                |
| Uso De Producto/Clase:    | Topcoat/Aerosol                                                                |                    |                                                                                |
| Surtidor:                 | Rust-Oleum Corporation<br>11 Hawthorn Parkway<br>Vernon Hills, IL 60061<br>USA | Fabricante:        | Rust-Oleum Corporation<br>11 Hawthorn Parkway<br>Vernon Hills, IL 60061<br>USA |
| Preparador:               | Departamento Regulador                                                         |                    |                                                                                |

## 2 - Composición/Información Sobre Ingredientes

| Nombre Químico                            | CAS         | Máximo Porcentaje del |               | ACGIH TLV- |                       | OSHA PEL-TWA | OSHA PEL CEILING |
|-------------------------------------------|-------------|-----------------------|---------------|------------|-----------------------|--------------|------------------|
|                                           |             | Peso                  | ACGIH TLV-TWA | STEL       |                       |              |                  |
| Acetona                                   | 67-64-1     | 30.0                  | 500 ppm       | 750 ppm    | 1000 ppm              | N.E.         | N.E.             |
| Gas De Petroleo Liquificado               | 68476-86-8  | 30.0                  | N.E.          | N.E.       | N.E.                  | N.E.         | N.E.             |
| Resina Alkida                             | Propietario | 15.0                  | N.E.          | N.E.       | N.E.                  | N.E.         | N.E.             |
| Xilenc                                    | 1330-20-7   | 10.0                  | 100 ppm       | 150 ppm    | 100 ppm               | N.E.         | N.E.             |
| Acetato n -Butilo                         | 123-86-4    | 10.0                  | 150 ppm       | 200 ppm    | 150 ppm               | N.E.         | N.E.             |
| Dióxido de Titanio                        | 13463-67-7  | 10.0                  | 10 mg/m3      | N.E.       | 15 mg/m3 (Total Dust) | N.E.         | N.E.             |
| Etilobenceno                              | 100-41-4    | 5.0                   | 100 ppm       | 125 ppm    | 100 ppm               | N.E.         | N.E.             |
| Éter de Monobutyl del Glicol de Propileno | 5131-66-8   | 5.0                   | N.E.          | N.E.       | N.E.                  | N.E.         | N.E.             |

## 3 - Identificación De Peligros

\*\*\* Descripción De la Emergencia: \*\*\*: No Someter a Presio'n. Dañino si es inhalado. Puede afectar al cerebro o al sistema nervioso causando mareos, dolores de cabeza o nausea. Los vapores pueden causar un incendio instantaneo o una explosion. Dañino si es ingerido o tragado. Liquido y vapor extremadamente inflamables.

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

Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con la Piel: Un contacto prolongado o repetido puede causar irritacion en la piel. Esta substancia puede causar una leve irritacion en la piel.

Efectos de la Sobreexposición - Inhalacion: Alta concentracion de vapores es irritante para los ojos, nariz, garganta, y pulmones. Evite respirar los vapores o la niebla. Concentraciones altas de gases, vapor, niebla o polvo pueden ser dañinas si son inhaladas. 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 substancia puede ser dañina si es ingerida o tragada.

Efectos de la Sobreexposición - Crónicos Peligros: IARC enlista al Ethylbenzene como un posible carcinógeno humano (grupo 2B).

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. Puede causar desordenes en el sistema nervioso central (ejemplo: narcosis involucrando una perdida del conocimiento, debilidad, fatiga, confusion mental y una vision borrosa) y/o lesiones. Reportes han asociado una sobreexposicion ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso. Una sobreexposicion a Xileno en animales de laboratorio ha sido asociada con anomalidades del higado, riñones, pulmones, el bazo y tambien daños a los ojos. Los efectos en los humanos incluyen anomalidades del higado y cardiacas.

Ruta de la entrada: Contacto De la Piel, Absorci3n De la Piel, Inhalaci3n, Contacto Con Los Ojos

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

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

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

Primeros auxilios - Inhalacion: Si sufre dificultad para respirar, abandone el a'rea y respire aire fresco. Sila dificultad para respirar persiste, busque asistencia me'dica inmediatamente.

Primeros auxilios - Ingestion: Peligro de aspiracion: no induzca el vomito o dispense algo por la boca porque este material puede entrar en los pulmones y causar daños severos en los pulmones. Obtenga atencion medica inmediatamente.

#### **5 - Medidas Para Combatir Incendios**

Temperatura de Inflama, F: -156 F (Setaflash)

Medio De Extincion: Producto químico Seco, Niebla Del Agua

Peligros De Fuego Y Explosion: PUNTO DE INFLAMACION ES MENOS QUE -7°C (20°F) !LIQUIDO Y VAPOR EXTREMADAMENTE INFLAMABLES! La perforacion de los contenedores cerrados puede causar estallido de la lata. Aisle y proteja contra el calor, equipo electrico, chispas y llamas de fuego. Mantenga los contenedores cerrados firmemente. Rociado con agua puede que no sea efectivo. Contenedores cerrados pueden explotar cuando son expuestos a un calor extremo. Los vapores pueden formar unas mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar hasta una fuente de ignicion y pueden explotar.

Contra Fuego: Evacue el area y combata el fuego desde una distancia segura.

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

Pasos de progresi3n Que se tomarán Si El Material Release/versi3n O Se derrama: Contenga el liquido derramado con arena o tierra. NO USE materiales combustibles como aserrin. 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: 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. Use solamente en un area

bien ventilada. Evite la respiracion del vapor o la niebla. Lavese completamente despues de haber manejado. Lavese las manos antes de comer.

Almacenamiento: No almacene en temperaturas sobre 49°C (120°F). Almacene grandes cantidades en edificios protegidos y diseñados para el almacenamiento de liquidos inflamables NFPA Clase I. Contenido bajo presion. No exponga al calor o almacene con temperaturas sobre 49°C (120°F). 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 equipo de ventilacion a prueba de explosiones. 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 Proteccion: 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:                       | Como Solvente               |
| Apariencia:          | Niebla del aerosol  | Velocidad De Evaporacion:   | Más rápidamente que el éter |
| Solubilidad En Agua: | Leve                | Temperatura De Congelación: | N.D.                        |
| Gravedad Específica: | 0.819               | PH:                         | N.D.                        |
| Estado Fisico:       | Líquido             |                             |                             |

(Vea 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). 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>                      |
|-------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Acetona                                   | 5800 mg/kg (Rat)        | 50100 mg/m3 (Rat, 8Hr)           |
| Gas De Petroleo Liquificado               | N.E.                    | N.E.                             |
| Resina Alkida                             | N.E.                    | N.E.                             |
| Xileno                                    | 4300 mg/kg (Rat, Oral)  | 5000 ppm (Rat, Inhalation, 4Hr)  |
| Acetato n-Butilo                          | 13100 mg/kg (Rat, Oral) | 2000 ppm (Rat, Inhalation, 4 Hr) |
| Dióxido de Titanio                        | >7500 mg/kg (Rat, Oral) | N.E.                             |
| Etilobenceno                              | 3500 mg/kg (Rat, Oral)  | N.E.                             |
| Éter de Monobutyl del Glicol de Propileno | 2200 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: | Consumer Commodity      | Aerosols                    | Aerosols           |
| Clase De Riesgos:           | ORM-D                   | 2.1                         | 2.1                |
| UN/NA:                      | N.A.                    | UN1950                      | UN1950             |
| Grupo Del Embalaje:         | N.A.                    | N.A.                        | N.A.               |
| Cantidad Limitada:          | No                      | Yes                         | Yes                |

## 15 - Informacion Reguladora

### CERCLA Categorias 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:

**Nombre Químico**

Xileno  
Etilobenceno

**CAS**

1330-20-7  
100-41-4

**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:

Pronombre

**Regulaciones Estatales****New Jersey RTK:**

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

Pronombre

**Pennsylvania RTK:**

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

**Nombre Químico**

Sulfato de Bario

**CAS**

7727-43-7

**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:** AB5 D2A D2B

|                              |
|------------------------------|
| <b>16 - Otra Informacion</b> |
|------------------------------|

**Clasificaciones HMIS:**

Salud: 2\*                      Fuego: 4                      Reactividad: 0                      Personal Protección: X

**Clasificaciones NFPA:**

Salud: 2                      Fuego: 4                      Inestabilidad: 0

**Contenido de COV, GR/LTR:** 538

**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

9/2/2011

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.