

# Hoja de Datos de Seguridad Del Material

**Emergencia:**  
1-847-367-7700  
Rust-Oleum Corp.  
www.rustoleum.com



## 1. Identificación del preparado/Empresa

**Nombre:** STRUST +SSPR 6PK FLAT RUSTY METAL PRIMER  
**Nombre:** 7769830  
**Uso De Producto/Clase:** Primer/Aerosols  
**Identificación de la empresa:** 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  
**Fecha última revisión:** 6/27/2013  
**Surtidor:** 5/7/2011

## 2. Identificación De Peligros

**Descripción De la Emergencia:** Dañino si es ingerido o tragado. Líquido y vapor extremadamente inflamables. Los vapores pueden causar un incendio instantáneo o una explosión. No Someter a Presión. 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:** Esta sustancia puede causar una leve irritación en la piel. Un contacto prolongado o repetido puede causar irritación en la piel.

**Efectos de la Sobreexposición - Inhalación:** Dañino si es inhalado. Concentraciones altas de gases, vapor, niebla o polvo pueden ser dañinas si son inhaladas. Evite respirar los vapores o la niebla. 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 - Otros Peligros:** Una sobreexposición a Xileno en animales de laboratorio ha sido asociada con anomalías del hígado, riñones, pulmones, el bazo y también daños a los ojos. Los efectos en los humanos incluyen anomalías del hígado y cardíacas. IARC enlista al Ethylbenzene como un posible carcinógeno humano (grupo 2B). Puede causar desórdenes en el sistema nervioso central (ejemplo: narcosis involucrando una pérdida del conocimiento, debilidad, fatiga, confusión mental y una visión borrosa) y/o lesiones. Reportes han asociado una sobreexposición ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso.

**PRINCIPAL(ES) VÍA(S) DE ENTRADA:** Contacto visual, Ingestión, Inhalación, Absorción por la piel, Contacto de piel

## 3. Composición/Información sobre los componentes

| Nombre químico              | Nº- CAS    | Weight %<br>Less Than | ACGIH TLV-<br>TWA | ACGIH TLV-<br>STEL | OSHA PEL-TWA              | OSHA PEL-<br>CEILING |
|-----------------------------|------------|-----------------------|-------------------|--------------------|---------------------------|----------------------|
| Gas De Petroleo Liquificado | 68476-86-8 | 30.0                  | N.E.              | N.E.               | N.E.                      | N.E.                 |
| Hidrocarburo Alifático      | 64742-89-8 | 10.0                  | 100 ppm           | N.E.               | 100 ppm                   | N.E.                 |
| Talco                       | 14807-96-6 | 10.0                  | 2 mg/m3           | N.E.               | 0.1 mg/m3<br>[Respirable] | N.E.                 |
| Acetona                     | 67-64-1    | 10.0                  | 500 ppm           | 750 ppm            | 1000 ppm                  | N.E.                 |
| Xileno                      | 1330-20-7  | 10.0                  | 100 ppm           | 150 ppm            | 100 ppm                   | N.E.                 |
| Espiritus Minerales         | 64742-88-7 | 10.0                  | 100 ppm           | N.E.               | 100 ppm                   | N.E.                 |
| Carbonato de Calcio         | 1317-65-3  | 5.0                   | N.E.              | N.E.               | 15 mg/m3 [Total<br>Dust]  | N.E.                 |
| Acetato n-Butilo            | 123-86-4   | 5.0                   | 150 ppm           | 200 ppm            | 150 ppm                   | N.E.                 |
| Etilobenceno                | 100-41-4   | 5.0                   | 20 ppm            | 125 ppm            | 100 ppm                   | N.E.                 |
| Sulfato de Bario            | 7727-43-7  | 5.0                   | 10 mg/m3          | N.E.               | 15 mg/m3 [Total<br>Dust]  | N.E.                 |

|                     |            |     |   |      |                                       |      |
|---------------------|------------|-----|---|------|---------------------------------------|------|
| Silicona Cristalina | 14808-60-7 | 1.0 | 0.025 mg/m <sup>3</sup><br>[Respirable] | N.E. | 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>[Respirable] | N.E. |
|---------------------|------------|-----|---|------|---------------------------------------|------|

#### 4. Medidas De 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.

**Contacto con la piel:** Lave con jabón y agua. Qútese la ropa contaminada. Obtenga atención médica si es que una irritación se desarrolla o persiste.

**Inhalación:** Si sufre dificultad para respirar, abandone el área y respire aire fresco. Si la dificultad para respirar persiste, busque asistencia médica inmediatamente.

**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 -156 (Setaflash)

**Medios de extinción recomendados:** Espuma del alcohol, Dióxido de carbono, Producto químico seco, Espuma, Niebla de agua

**PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:** PUNTO DE INFLAMACION ES MENOS QUE -7°C (20°F) !LIQUIDO Y VAPOR EXTREMADAMENTE INFLAMABLES! 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 ignición y pueden explotar. Mantenga los contenedores cerrados firmemente. Aísle y proteja contra el calor, equipo eléctrico, chispas y llamas de fuego. La perforación de los contenedores cerrados puede causar estallido de la lata.

**Contra Fuego:** 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. Elimine todas las fuentes de ignición, ventile al área y quite con herramientas inertes absorbentes que no producen chispas. Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales (provincianos) y federales. No quemé los contenedores cerrados.

#### 7. Manejo Y Almacenamiento

**Manipulación:** Lávese completamente después de haber manejado. Lávese las manos antes de comer. Use solamente en un área bien ventilada. 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.

**Almacenamiento:** Mantenga los contenedores cerrados herméticamente. Aísle contra el calor, equipo eléctrico, 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 líquidos inflamables NFPA Clase I. Contenido bajo presión. No exponga al calor o almacene con temperaturas sobre 49°C (120°F).

#### 8. Controles De Exposición, Protección Personal

**Controles De 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. Use equipo de ventilación a prueba de explosiones. Prevenga la acumulación de los vapores al abrir todas las puertas y ventanas para lograr una ventilación cruzada.

**Protección respiratoria:** 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.

**Protección de los ojos:** Use protección para los ojos diseñada para proteger contra las salpicaduras de los líquidos.

**El Otro Protector Equipo:** Refiérase al supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener información adicional acerca del equipo para la protección personal y su aplicación.

**Higiénicas Práctic:** Lávese completamente con jabón y agua antes de comer, beber líquidos o fumar.

## 9. Propiedades Físicas Y Químicas

|                           |                     |                                    |                             |
|---------------------------|---------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Densidad Del Vapor</b> | Más pesado que aire | <b>Olor:</b>                       | Como Solvente               |
| <b>Apariencia:</b>        | Niebla del aerosol  | <b>Velocidad de evaporación:</b>   | Más rápidamente que el éter |
| <b>Hidrosolubilidad:</b>  | Leve                | <b>Temperatura De Congelación:</b> | no determinado              |
| <b>Peso específico:</b>   | 0.853               | <b>pH-valor:</b>                   | No determinado              |
| <b>Estado Físico:</b>     | Líquido             |                                    |                             |

(Ver la sección 16 para la leyenda de las abreviaturas)

## 10. Estabilidad Y Reactividad

**Condiciones a evitar:** Evite temperaturas sobre 49°C (120°F). Evite todas las fuentes de ignición.

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

**HAZARDOUS DECOMPOSITION:** Por llama de fuego, monóxido de carbono y dióxido de carbono. Irritante para los ojos con las llamas expuestas.

**Polymerización:** No ocurrirá bajo condiciones normales.

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

## 11. Información toxicológica

| <u>Nombre químico</u>     | <u>DL50</u>             | <u>CL50</u>                             |
|---------------------------|-------------------------|---|
| Gas De Petróleo Liquefido | N.E.                    | N.E.                                    |
| Hidrocarburo Alifático    | >5000 mg/kg (Rat, Oral) | N.E.                                    |
| Talco                     | N.E.                    | TCLo: 11 mg/m <sup>3</sup> (Inhalation) |
| Acetona                   | 5800 mg/kg (Rat)        | 50100 mg/m <sup>3</sup> (Rat, 8Hr)      |
| Xileno                    | 4300 mg/kg (Rat, Oral)  | 5000 ppm (Rat, Inhalation, 4Hr)         |
| Espiritus Minerales       | >5000 mg/kg (Rat, Oral) | >1400 ppm (Rat, Inhalation, 4Hr)        |
| Carbonato de Calcio       | >5000 mg/kg (Rat, Oral) | N.E.                                    |
| Acetato n-Butilo          | 13100 mg/kg (Rat, Oral) | 2000 ppm (Rat, Inhalation, 4 Hr)        |
| Etilobenceno              | 3500 mg/kg (Rat, Oral)  | N.E.                                    |
| Sulfato de Bario          | N.E.                    | N.E.                                    |
| Silicona Cristalina       | N.E.                    | N.E.                                    |

## 12. Información ecológica

**Información Ecológica:** El producto es una mezcla de los componentes en la lista.

## 13. Consideraciones De Eliminación

**Código WHMIS:** 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

|  | <u>Nacional (USDOT)</u> | <u>Internacional (IMDG)</u> | <u>Aire (IATA)</u>  | <u>TDG (Canada)</u> |
|--|-------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>UN Number:</b>                      | No determinado          | 1950                        | 1950                | No determinado      |
| <b>Denominación adecuada de envío:</b> | Consumer Commodity      | Aerosol, inflamable         | Aerosol, inflamable | Consumer Commodity  |
| <b>Clase De Riesgos:</b>               | ORM-D                   | 2.1                         | 2.1                 | ORM-D               |
| <b>Grupo embalaje:</b>                 | No determinado          | No determinado              | No determinado      | No determinado      |
| <b>Cantidad Limitada:</b>              | No                      | Yes                         | Yes                 | No                  |

## 15. Información Reguladora

### Reglamentos federales de EE.UU.:

#### Categoría de peligro CERCLA - 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, Presión, Peligro agudo para la salud, PELIGRO DE SALUD CRONICO

#### SARA SECCIÓN 313:

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 existen componentes Sara 313 en este producto.

#### LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS:

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 existen componentes TSCA en este producto .

### Regulaciones Internacionales

#### WHMIS canadiense:

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: AB% D2A D2B

## 16. Otra Información

#### Clasificaciones HMIS:

Salud: 2\* Inflamabilidad: 4 Peligro fisico: 0 Protección personal : X

#### Clasificaciones NFPA:

Salud: 2 Inflamabilidad: 4 Inestabilidad 0

VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS, g/L: 533

Razón de la revisión: Actualización Reguladora

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.