

# Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (EC)



## 1. Identificación del preparado/Empresa

|                                      |  |                               |  |
|--------------------------------------|--|-------------------------------|--|
| <b>Nombre:</b>                       | STRUST +SSPR 6PK GLOSS FERN  | <b>Fecha última revisión:</b> | 5/10/2017  |
| <b>Product Identifier:</b>           | 250705   | <b>Surtidor:</b>              | 5/25/2016  |
| <b>Uso De Producto/Clase:</b>        | Topcoat/Aerosol  |                               |  |
| <b>Identificación de la empresa:</b> | Rust-Oleum Corporation<br>11 Hawthorn Parkway<br>Vernon Hills, IL 60061<br>USA | <b>Fabricante:</b>            | Rust-Oleum Corporation<br>11 Hawthorn Parkway<br>Vernon Hills, IL 60061<br>USA |
| <b>Preparador:</b>                   | Departamento de Regulación   |                               |  |
| <b>Teléfono de Emergencia :</b>      | 24 Hour Hotline: 847-367-7700  |                               |  |

## 2. Identificación De Peligros

### Clasificación

### Símbolos de peligro



### Palabra de advertencia

Peligro

### Riesgos del preparado

29% % De la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida

### DECLARACIONES DE PELIGRO GHS

|  |      |  |
|--|------|--|
| Carcinogénesis, categoría 2                | H351 | Se sospecha que ocasiona cáncer.                                       |
| Compressed Gas                             | H280 | Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. |
| Irritación a los ojos, categoría 2         | H319 | Provoca irritación ocular grave.                                       |
| Aerosol inflamable, categoría 1            | H222 | Aerosol extremadamente inflamable.                                     |
| STOT, exposición repetida, categoría 2     | H373 | Puede provocar daños en los órganos                                    |
| STOT, exposición única, categoría 3,<br>NE | H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                  |

### GHS etiqueta los consejos de prudencia

|           |  |
|-----------|--|
| P201      | Pedir instrucciones especiales antes del uso.  |
| P210      | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| P211      | No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.   |
| P251      | No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  |
| P260      | No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  |
| P264      | Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.   |
| P271      | Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  |
| P280      | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  |
| P304+P340 | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.             |

|                   |  |
|-------------------|--|
| P305+P351+P338    | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. |
| P308+P313<br>P312 | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.<br>Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.             |
| P337+P313         | Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.   |
| P403+P233<br>P405 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.<br>Guardar bajo llave.  |
| P410+P403         | Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.  |
| P410+P412         | Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.   |
| P501              | Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con las normativas locales , regionales y nacionales .  |

### 3. Composición/Información sobre los componentes

#### HAZARDOUS SUBSTANCES

| <u>Nombre químico</u>  | <u>N°- CAS</u> | <u>Wt.% Range</u> | <u>Símbolo GHS</u>    | <u>Declaración GHS</u> |
|--|----------------|-------------------|-----------------------|------------------------|
| Acetona  | 67-64-1        | 10-25             | GHS02-GHS07           | H225-319-332-336       |
| Propano  | 74-98-6        | 10-25             | GHS04                 | H280                   |
| N-Butano   | 106-97-8       | 2.5-10            | GHS04                 | H280                   |
| Acetato de n-Butilo  | 123-86-4       | 2.5-10            | GHS02-GHS07           | H226-336               |
| Carbonato de Diméthyle   | 616-38-6       | 2.5-10            | GHS02                 | H225                   |
| Xileno   | 1330-20-7      | 2.5-10            | GHS02-GHS07           | H226-315-319-332       |
| Destilados, Hydrotreated, Ligero                                   | 64742-49-0     | 2.5-10            | GHS08                 | H304                   |
| Dióxido de Titanio   | 13463-67-7     | 2.5-10            | Not Available         | Not Available          |
| Sulfato de Bario   | 7727-43-7      | 1.0-2.5           | Not Available         | Not Available          |
| Etilobenceno   | 100-41-4       | 1.0-2.5           | GHS02-GHS07-<br>GHS08 | H225-304-332-351-373   |
| Éter de Monobutyl del Glicol de Propileno                          | 5131-66-8      | 1.0-2.5           | GHS07                 | H302-315-319           |
| Decanodioico Ácido, Bis (1,2,2,6,6-Pentametil-4-Piperidinil) Éster | 41556-26-7     | 0.1-1.0           | GHS07                 | H317                   |

### 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 jabon y agua. Qútese la ropa contaminada. Obtenga atención médica si es que una irritación se desarrolla o persiste.

**Inhalación:** Lleve donde se encuentra aire fresco. Si no esta respirando, dispense respiración artificial. Si la respiración es difícil, dispense oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente. 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 vomito 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. 411 <undefined>

### 5. Medidas Para Combatir Incendios

**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 INFERIOR 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 debido a la formación de vapor. 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. Aisle y proteja contra el calor, equipo eléctrico, chispas y llamas de fuego. La perforación de los contenedores cerrados puede causar estallido de la lata. Sin riesgos inusuales de incendio o explosión señalado.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** Se puede usar agua para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la acumulación de la presión y una posible autoignición o explosión. Se debe usar equipo completo incluyendo aparato autosuficiente para respirar. Evacúe el área y combata el fuego desde una distancia segura. 452 <undefined>

## 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. Aisle el área de peligro y no deje entrar al personal que no es necesario o que no está protegido. 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 queme los contenedores cerrados. Ventile el área y quite el derrame con un absorbente inerte. Deshágase del material absorbente contaminado, el contenedor y el contenido no usado de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

## 7. Manejo Y Almacenamiento

**Manipulación:** Lavese completamente después de haber manejado. Lavese las manos antes de comer. Quite toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar. Use solamente en un área bien ventilada. Use con una ventilación adecuada. 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 de este producto con los ojos, piel y la ropa.

**Almacenamiento:** Guárdelo en un lugar seco y bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Mantenga los contenedores cerrados herméticamente. Aisle contra el calor, equipo eléctrico, chispas o llamas de fuego. Contenido bajo presión. 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. Mantenga lejos del calor, chispas, llamas o fuentes de ignición. Contenido bajo presión. No exponga al calor o almacene con temperaturas sobre 49°C (120°F). 536 <undefined>537 <undefined>

## 8. Controles De Exposición, Protección Personal

| Nombre químico  | N°- CAS    | Weight %<br>Less Than | ACGIH TLV-<br>TWA | ACGIH TLV-<br>STEL | OSHA PEL-TWA | OSHA PEL-<br>CEILING |
|---|------------|-----------------------|-------------------|--------------------|--------------|----------------------|
| Acetona   | 67-64-1    | 25.0                  | 250 ppm           | 500 ppm            | 1000 ppm     | N.E.                 |
| Propano   | 74-98-6    | 20.0                  | N.E.              | N.E.               | 1000 ppm     | N.E.                 |
| N-Butano  | 106-97-8   | 10.0                  | N.E.              | 1000 ppm           | N.E.         | N.E.                 |
| Acetato de n-Butilo   | 123-86-4   | 10.0                  | 50 ppm            | 150 ppm            | 150 ppm      | N.E.                 |
| Carbonato de Diméthyle  | 616-38-6   | 10.0                  | N.E.              | N.E.               | N.E.         | N.E.                 |
| Xileno  | 1330-20-7  | 10.0                  | 100 ppm           | 150 ppm            | 100 ppm      | N.E.                 |
| Destilados, Hydrotreated,<br>Ligero                                       | 64742-49-0 | 5.0                   | N.E.              | N.E.               | N.E.         | N.E.                 |
| Dióxido de Titanio  | 13463-67-7 | 5.0                   | 10 mg/m3          | N.E.               | 15 mg/m3     | N.E.                 |
| Sulfato de Bario  | 7727-43-7  | 5.0                   | 5 mg/m3           | N.E.               | 15 mg/m3     | N.E.                 |
| Étilbenceno   | 100-41-4   | 5.0                   | 20 ppm            | N.E.               | 100 ppm      | N.E.                 |
| Éter de Monobutyl del Glicol de<br>Propileno                              | 5131-66-8  | 5.0                   | N.E.              | N.E.               | N.E.         | N.E.                 |
| Decanodioico Ácido, Bis<br>(1,2,2,6,6-Pentametil-4-<br>Piperidinil) Éster | 41556-26-7 | 1.0                   | N.E.              | N.E.               | N.E.         | N.E.                 |

### 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. Use equipo de ventilación a prueba de explosiones. Provea una dilución general de la ventilación local de escape en un volumen y forma para mantener la concentración de los ingredientes peligrosos debajo de los límites aceptables. 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 aprobado NIOSH/MSHA de la purificación del aire con el cartucho o el frasco del vapor orgánico puede ser permitido bajo ciertas circunstancias donde se espera que las concentraciones aerotransportadas excedan límites de la exposición.

**Protección De La Piel:** Use guantes para prevenir un contacto prolongado del material con 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:** Consulte el supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener orientación sobre los tipos de equipo de protección personal y sus aplicaciones. 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:** Lavese completamente con jabón y agua antes de comer, beber líquidos o fumar. Quite inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar.

## 9. Propiedades Físicas Y Químicas

|  |                             |  |                |
|--|-----------------------------|--|----------------|
| <b>Apariencia:</b>                       | Niebla del aerosol          | <b>Estado Físico:</b>                          | Líquido        |
| <b>Olor:</b>                             | Como Solvente               | <b>Umbral de olor:</b>                         | N.E.           |
| <b>Relative Density:</b>                 | 0.792                       | <b>pH-valor:</b>                               | No determinado |
| <b>Congelación, ° C:</b>                 | no determinado              | <b>Viscosidad:</b>                             | no determinado |
| <b>Solubilidad en Agua:</b>              | Leve                        | <b>Coefficiente de partición Octanol-Agua:</b> | no determinado |
| <b>Decomposition Temp., °C:</b>          | no determinado              | <b>Explosive Limits, vol%:</b>                 | 0.9 - 13.0     |
| <b>Intervalo de punto de ebullición:</b> | -37 - 537                   | <b>Punto de inflamación:</b>                   | -96            |
| <b>Inflamabilidad:</b>                   | Mantiene la combustión.     | <b>Auto-ignition Temp., °C:</b>                | no determinado |
| <b>Velocidad de evaporación:</b>         | Más rápidamente que el éter | <b>Presión de Vapor:</b>                       | no determinado |
| <b>Densidad Del Vapor:</b>               | Más pesado que aire         |  |                |

(Consulte la sección "Información adicional" Sección para la leyenda de la abreviatura)

## 10. Estabilidad Y Reactividad

**Condiciones a evitar:** Evite temperaturas sobre 49°C (120°F). Evite el contacto con ácidos fuertes y las bases fuertes. 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. 637 <undefined>

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

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

## 11. Información toxicológica

**Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con Los Ojos:** Provoca irritación ocular grave

**Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con la Piel:** Esta sustancia puede causar una leve irritación en la piel. Puede causar irritación en la piel. Reacciones alérgicas son posibles. Puede causar sensibilidad en la piel, una reacción alérgica, la cual se vuelve evidente con una sobreexposición a este material. 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. Una inhalación prolongada o excesiva puede causar irritación en las vías respiratorias.

**Efectos de la Sobreexposición - Ingestión:** Dañino si es ingerido o tragado. 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:** 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. Altas concentraciones pueden producir efectos en el sistema nervioso central (somnolencia, mareos, náusea, dolores de cabeza, parálisis 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. 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). Contiene dióxido de titanio. Dióxido de titanio en listas como Grupo 2B-"posiblemente cancerígeno para los humanos" por IARC. No hay exposición significativa al dióxido de titanio se cree que ocurre durante el uso de productos en los que dióxido de titanio está unido a otros materiales, tales como en las pinturas durante la aplicación con brocha o el secado. El riesgo de la sobreexposición depende encendido duración y nivel de la exposición al polvo del lijado repetido de las superficies o la niebla del aerosol y la concentración real del dióxido Titanium en el fórmula. (Ref: IARC Monografía, Vol. 93, 2010)

**PRINCIPAL(ES) VÍA(S) DE ENTRADA:** Contacto con los ojos, Ingestión, Inhalación, Absorción por la piel, Contacto con la piel

**Valor de toxicidad aguda**

The acute effects of this product have not been tested. Data on individual components are tabulated below:

| <u>N°- CAS</u> | <u>Nombre químico</u>  | <u>Oral LD 50</u> | <u>Dérmica LD50</u> | <u>Vapor CL50</u> |
|----------------|--|-------------------|---------------------|-------------------|
| 67-64-1        | Acetona  | 5800 mg/kg Rat    | >15700 mg/kg Rabbit | 50.1 mg/L Rat     |
| 74-98-6        | Propano  | N.I.              | N.I.                | 658 mg/L Rat      |
| 106-97-8       | N-Butano   | N.I.              | N.I.                | 658 mg/L Rat      |
| 123-86-4       | Acetato de n-Butilo  | 10768 mg/kg Rat   | >17600 mg/kg Rabbit | > 21 mg/L Rat     |
| 616-38-6       | Carbonato de Diméthyle   | 13000 mg/kg Rat   | >5000 mg/kg Rabbit  | 140 mg/L Rat      |
| 1330-20-7      | Xileno   | 3500 mg/kg Rat    | >4350 mg/kg Rabbit  | 29.08 mg/L Rat    |
| 64742-49-0     | Destilados, Hydrotreated, Ligero                                   | >5000 mg/kg Rat   | >3160 mg/kg Rabbit  | >4951 mg/L Rat    |
| 13463-67-7     | Dióxido de Titanio   | >10000 mg/kg Rat  | 2500 mg/kg          | N.I.              |
| 100-41-4       | Etilobenceno   | 3500 mg/kg Rat    | 15400 mg/kg Rabbit  | 17.4 mg/L Rat     |
| 5131-66-8      | Éter de Monobutyl del Glicol de Propileno                          | 1900 mg/kg Rat    | N.I.                | N.I.              |
| 41556-26-7     | Decanodioico Ácido, Bis (1,2,2,6,6-Pentametil-4-Piperidinil) Éster | 2615 mg/kg Rat    | N.I.                | N.I.              |

Sin información

**12. Información ecológica**

**Informacion Ecologica:** El producto es una mezcla de los componentes en la lista. El producto es una mezcla de los componentes en la lista.

**13. Consideraciones De Eliminacion**

**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. Informacion De Transportacion**

|  | <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> | Pintar productos en cantidades limitadas | Aerosol, inflamable         | Aerosol, inflamable | Pintar productos en cantidades limitadas |
| <b>Clase De Riesgos:</b>               | No determinado                           | 2.1                         | 2.1                 | No determinado                           |
| <b>Grupo embalaje:</b>                 | No determinado                           | No determinado              | No determinado      | No determinado                           |
| <b>Cantidad Limitada:</b>              | Si                                       | Si                          | Si                  | Si                                       |

**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 Crónico para la Salud

**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:

| <u>Nombre químico</u>  | <u>N°- CAS</u> |
|------------------------|----------------|
| Carbonato de Diméthyle | 616-38-6       |
| Xileno                 | 1330-20-7      |
| Etilobenceno           | 100-41-4       |

**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 12(b) en este producto.

**16. Otra Información****Clasificaciones HMIS**

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

**Clasificaciones NFPA**

Salud: 2      Inflamabilidad: 4      Inestabilidad 0

Contenido de COV, GR/LTR      531

SDS REVISION DATE: 5/10/2017

**Motivo de la revisión:** Regulatory Formula Source Changed  
 Product Composition Changed  
 Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):  
 02 - Hazard Identification  
 05 - Fire-fighting Measures  
 09 - Physical & Chemical Properties  
 16 - Other Information  
 Statement(s) Changed

Leyenda: N.A. - No Aplicable, N.E. - No Establecido, N.D. - No Determinado

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.