

# Ficha de Datos de Seguridad



## 1. Identificación del Preparado / Empresa

|                                      |  |                               |  |
|--------------------------------------|--|-------------------------------|--|
| <b>Nombre:</b>                       | PRO LSPR 6PK MARK FLUOR GREEN MARKING  | <b>Fecha última revisión:</b> | 12/16/2022   |
| <b>Identificador de Producto:</b>    | 207464   | <b>Surtidor:</b>              | 11/30/2020   |
| <b>Uso Recomendado:</b>              | Marking Paint/Aerosols   |                               |  |
| <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 los Peligros

### Clasificación

#### Símbolos de peligro



#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Riesgos del preparado

27% de la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida.

#### DECLARACIONES DE PELIGRO GHS

|  |      |  |
|--|------|--|
| Aerosol inflamable, categoría 1        | H222 | Aerosol extremadamente inflamable.   |
| Carcinogénesis, categoría 2            | H351 | Se sospecha que ocasiona cáncer.   |
| STOT, exposición repetida, categoría 2 | H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Gases under Pressure; Compressed Gas   | H280 | Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.         |

#### 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.  |
| P280 | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  |
| P314 | Consultar a un médico en caso de malestar.   |
| P405 | Guardar bajo llave.  |

|           |   |
|-----------|---|
| P501      | Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con las normativas locales , regionales y nacionales . |
| P308+P313 | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.                                       |
| 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).                          |

### 3. Composición / Información sobre los Componentes

#### SUSTANCIAS PELIGROSAS

| <u>Nombre químico</u>            | <u>N°- CAS</u> | <u>Wt.% Range</u> | <u>Símbolo GHS</u> | <u>Declaración GHS</u> |
|----------------------------------|----------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| Propano                          | 74-98-6        | 10-25             | GHS04              | H280                   |
| N-Butano                         | 106-97-8       | 2.5-10            | GHS04              | H280                   |
| Destilados, Hydrotreated, Ligero | 64742-49-0     | 2.5-10            | GHS08              | H304                   |
| Destilado Liviano Hidrotratado   | 64742-47-8     | 2.5-10            | GHS08              | H304                   |
| Xileno                           | 1330-20-7      | 2.5-10            | GHS02-GHS07        | H226-315-319-332       |
| Sulfato de Bario                 | 7727-43-7      | 2.5-10            | GHS07              | H332                   |
| Acetato de n-Butilo              | 123-86-4       | 1.0-2.5           | GHS02-GHS07        | H226-336               |
| Etilobenceno                     | 100-41-4       | 1.0-2.5           | GHS02-GHS07-GHS08  | H225-304-332-351-373   |
| Espiritus Minerales              | 64742-88-7     | 0.1-1.0           | GHS08              | H304-372               |
| Octane                           | 111-65-9       | 0.1-1.0           | GHS02-GHS07-GHS08  | H225-304-315-336       |
| Heptano                          | 142-82-5       | 0.1-1.0           | GHS02-GHS07-GHS08  | H225-304-315-336       |
| Solvente Stoddard                | 8052-41-3      | 0.1-1.0           | GHS08              | H304-372               |
| Silicona Cristalina              | 14808-60-7     | 0.1-1.0           | No Disponible      | No Disponible          |

### 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. Quítese 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 de Lucha contra Incendios

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

**PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:** 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. 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. PUNTO DE INFLAMACION ES INFERIOR QUE -7°C (20°F) ¡LIQUIDO Y VAPOR EXTREMADAMENTE INFLAMABLES!

**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>

**Peligro especial de incendio y explosión (polvo combustible):** Sin información

## 6. Medidas a Tomar en Caso de Vertido Accidental

**PASOS QUE HAY QUE TOMAR EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA LIBERADO O DERRAMADO:** 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 quemar 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. Manipulación y Almacenamiento

**Manipulación:** Lávese completamente después de haber manejado. Lávese 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 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:** 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>

**Consejos sobre la manipulación segura del polvo combustible:** Sin información

## 8. Controles de Exposición / Protección Personal

| Nombre químico                   | Nº- CAS    | % en Peso Menor Que | ACGIH TLV-TWA           | ACGIH TLV-STEL | OSHA PEL-TWA         | OSHA PEL-CEILING |
|----------------------------------|------------|---------------------|-------------------------|----------------|----------------------|------------------|
| 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.             |
| Destilados, Hydrotreated, Ligero | 64742-49-0 | 10.0                | N.E.                    | N.E.           | N.E.                 | N.E.             |
| Destilado Liviano Hidrotratado   | 64742-47-8 | 10.0                | N.E.                    | N.E.           | N.E.                 | N.E.             |
| Xileno                           | 1330-20-7  | 5.0                 | 20 ppm                  | N.E.           | 100 ppm              | N.E.             |
| Sulfato de Bario                 | 7727-43-7  | 5.0                 | 5 mg/m <sup>3</sup>     | N.E.           | 15 mg/m <sup>3</sup> | N.E.             |
| Acetato de n-Butilo              | 123-86-4   | 5.0                 | 50 ppm                  | 150 ppm        | 150 ppm              | N.E.             |
| Etilobenceno                     | 100-41-4   | 5.0                 | 20 ppm                  | N.E.           | 100 ppm              | N.E.             |
| Espiritus Minerales              | 64742-88-7 | 1.0                 | N.E.                    | N.E.           | N.E.                 | N.E.             |
| Octano                           | 111-65-9   | 1.0                 | 300 ppm                 | N.E.           | 500 ppm              | N.E.             |
| Heptano                          | 142-82-5   | 1.0                 | 400 ppm                 | 500 ppm        | 500 ppm              | N.E.             |
| Solvente Stoddard                | 8052-41-3  | 1.0                 | 100 ppm                 | N.E.           | 500 ppm              | N.E.             |
| Silicona Cristalina              | 14808-60-7 | 1.0                 | 0.025 mg/m <sup>3</sup> | N.E.           | 50 µg/m <sup>3</sup> | N.E.             |

### Protección personal

**Controles De la Ingeniería:** 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. 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.

**Respiratoria Protección:** 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 impermeables para prevenir un contacto con la piel y la absorción de este material en 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:** Lávese completamente con jabón y agua antes de comer, beber líquidos o fumar. Quitese inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volver usar.

**Medidas de ingeniería para el polvo combustible:** Sin información

## 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>Peso específico:</b>                  | 0.861                       | <b>pH-valor:</b>                               | N.A.           |
| <b>Temperatura de 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>Temp. de Descomposición, °C:</b>      | No Determinado              | <b>Límites de Explosividad,% en Volumen:</b>   | 0.9 - 12.6     |
| <b>Intervalo de punto de ebullición:</b> | -37 - 537                   | <b>Punto de inflamación:</b>                   | -96            |
| <b>Inflamabilidad:</b>                   | Mantiene la combustión.     | <b>Temperatura de Autoignición, °C:</b>        | No Determinado |
| <b>Velocidad de evaporación:</b>         | Más rápidamente que el éter | <b>Presión de Vapor:</b>                       | No Determinado |
| <b>Densidad de 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 todas las fuentes de ignición.

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

**Descomposición Peligrosa:** Por llama de fuego, monóxido de carbono y dióxido de carbono. Irritante para los ojos con las llamas expuestas. 637 <undefined>

**Polimerización Peligrosa:** 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. 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. Los componentes de este producto incluyen polvo de sílice cristalina que, si se inhala, puede causar silicosis, una forma de fibrosis pulmonar progresiva. La sílice cristalina inhalable está catalogada por la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) como carcinógeno del grupo I (pulmón) con base en evidencia suficiente en humanos expuestos ocupacionalmente y evidencia suficiente en animales. La sílice cristalina también figura en la lista del Programa Nacional de Toxicología (NTP) como carcinógeno humano conocido. Los componentes también pueden contener tremolita asbestiforme o no asbestiforme u otros silicatos como impurezas. La exposición a estas impurezas en forma inhalable, por encima del mínimo, puede ser cancerígena o causar otros problemas pulmonares graves.

**Efectos de la Sobreexposición - Ingestión:** Dañino si es ingerido o tragado.

**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 (somnia, 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).

**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> |
|----------------|----------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| 106-97-8       | N-Butano                         | N.E.              | N.E.                | 658 mg/L Rat      |
| 64742-49-0     | Destilados, Hydrotreated, Ligero | >5000 mg/kg Rat   | >3160 mg/kg Rabbit  | >4951 mg/L Rat    |
| 64742-47-8     | Destilado Liviano Hidrotratado   | >5000 mg/kg Rat   | >2000 mg/kg Rabbit  | >5000 mg/L Rat    |
| 1330-20-7      | Xileno                           | 3500 mg/kg Rat    | >4350 mg/kg Rabbit  | 29.08 mg/L Rat    |
| 7727-43-7      | Sulfato de Bario                 | 307000 mg/kg Rat  | N.E.                | N.E.              |
| 123-86-4       | Acetato de n-Butilo              | 10768 mg/kg Rat   | >17600 mg/kg Rabbit | > 21 mg/L Rat     |
| 100-41-4       | Etilobenceno                     | 3500 mg/kg Rat    | 15400 mg/kg Rabbit  | 17.4 mg/L Rat     |
| 64742-88-7     | Espiritus Minerales              | 19748 mg/kg Rat   | >4000 mg/kg Rabbit  | 4951 mg/L Rat     |
| 111-65-9       | Octane                           | N.E.              | N.E.                | >24.88 mg/L Rat   |
| 142-82-5       | Heptano                          | N.E.              | 3000 mg/kg Rabbit   | >73.5 mg/L Rat    |
| 8052-41-3      | Solvente Stoddard                | N.E.              | >3000 mg/kg Rabbit  | 25                |
| 14808-60-7     | Silicona Cristalina              | 5500 mg/kg Rat    | 5500                | 100 mg/L          |

N.E. - No Establecido

## 12. Información Ecológica

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

## 13. Consideraciones sobre la Eliminación

**Eliminación:** Deseche los materiales de acuerdo a las regulaciones y ordenanzas locales, estatales y federales. No incinere los recipientes cerrados. 773 <undefined>Número de desecho peligroso de la EPA (RCRA): D005 (Bario). Desechar de acuerdo con U.S. EPA 40 CFR 262 para concentraciones en o por encima del nivel reglamentario. Nivel reglamentario: 100,0 mg/L.

## 14. Información Relativa al Transporte

|  | <u>Nacional (USDOT)</u>                     | <u>Internacional (IMDG)</u> | <u>Aire (IATA)</u>  | <u>TDG (Canada)</u> |
|--|---|-----------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>UN Numero:</b>                      | N.A.  | 1950                        | 1950                | N.A.                |
| <b>Denominación adecuada de envío:</b> | Paint and Related Spray Products in Ltd Qty | Aerosol, inflamable         | Aerosols, flammable | Aerosol, inflamable |
| <b>Clase De Riesgos:</b>               | N.A.  | 2                           | 2.1                 | N.A.                |
| <b>Grupo embalaje:</b>                 | N.A.  | N.A.                        | N.A.                | N.A.                |
| <b>Cantidad Limitada:</b>              | Si  | Si                          | Si                  | Si                  |

## 15. Información Reglamentaria

### 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:

Gas under pressure, Carcinogénesis, Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)

#### Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (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> |
|-----------------------|----------------|
| Xileno                | 1330-20-7      |
| Sulfato de Bario      | 7727-43-7      |
| Etilobenceno          | 100-41-4       |

Inverted Marking Paint

**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.

**Reglamentos estatales de EE.UU.:**

**Proposición 65 de California**

**Advertencia:** Cáncer y Daño Reproductivo - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**16. Otras Informaciones**

**Clasificaciones HMIS**

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

**Clasificaciones NFPA**

Salud: 2    Inflamabilidad: 4                      Inestabilidad: 0

Reactividad Incremental Máxima: 0.79

Fecha de Revisión de FDS: 12/16/2022

**Motivo de la revisión:** % de Umbral de Riesgo de Sustancia Cambiado  
 Sustancia y/o Propiedades del Producto  
 Modificadas en la(s) Sección(es):  
 03 - Composición / Información sobre Ingredientes  
 08 - Controles de Exposición / Protección Personal  
 11 - Información Toxicológica  
 15 - Información Reglamentaria  
 16 - Otra Información  
 Composición del Producto Modificada  
 Se Cambió la Marbete de Sustancias Peligrosas  
 Declaración(s) de Revisión Modificada

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

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.