

# Ficha de Datos de Seguridad



## 1. Identificación del Preparado / Empresa

|                                      |  |                               |  |
|--------------------------------------|--|-------------------------------|--|
| <b>Nombre:</b>                       | PRO LSPR 6PK MARK CAUTION YELLOW   | <b>Fecha última revisión:</b> | 11/30/2020   |
| <b>Identificador de Producto:</b>    | 2545838  | <b>Surtidor:</b>              | 5/22/2017  |
| <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

30% de la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida.

#### DECLARACIONES DE PELIGRO GHS

|  |      |  |
|--|------|--|
| Aerosol inflamable, categoría 1        | H222 | Aerosol extremadamente inflamable.   |
| Compressed Gas                         | H280 | Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.         |
| 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. |

#### GHS etiqueta los consejos de prudencia

|           |  |
|-----------|--|
| 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.  |
| P410+P412 | Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.   |
| P410+P403 | Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.  |
| P201      | Pedir instrucciones especiales antes del uso.  |
| P280      | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  |
| P308+P313 | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  |
| P405      | Guardar bajo llave.  |

|      |   |
|------|---|
| P501 | Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con las normativas locales , regionales y nacionales . |
| P260 | No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.                                     |
| P314 | Consultar a un médico en caso de malestar.  |

### 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                   |
| Destilados, Hydrotreated, Ligero       | 64742-49-0     | 2.5-10            | GHS08              | H304                   |
| N-Butano                               | 106-97-8       | 2.5-10            | GHS04              | H280                   |
| Acetato de n-Butilo                    | 123-86-4       | 2.5-10            | GHS02-GHS07        | H226-336               |
| Xileno                                 | 1330-20-7      | 2.5-10            | GHS02-GHS07        | H226-315-319-332       |
| Dióxido de Titanio                     | 13463-67-7     | 1.0-2.5           | No Disponible      | No Disponible          |
| Talco (Silicato de Magnesio Hidratado) | 14807-96-6     | 1.0-2.5           | No Disponible      | No Disponible          |
| Etilobenceno                           | 100-41-4       | 1.0-2.5           | GHS02-GHS07-GHS08  | H225-304-332-351-373   |
| Octane                                 | 111-65-9       | 0.1-1.0           | GHS02-GHS07-GHS08  | H225-304-315-336       |

### 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. Quite 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. Lleve donde se encuentra aire fresco. Si no está respirando, dispense respiración artificial. Si la respiración es difícil, dispense oxígeno. Obtenga atención 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. 411 <undefined>

### 5. Medidas de Lucha contra Incendios

**Medios de extinción recomendados:** Espuma del alcohol, Dióxido de carbono, Producto químico seco, Arena seca, 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. Los vapores pueden formar unas mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar hasta una fuente de ignición y pueden explotar. Aíse y proteja contra el calor, equipo eléctrico, chispas y llamas de fuego. La perforación de los contenedores cerrados puede causar estallido de la lata. Contenedores cerrados pueden explotar cuando son expuestos a un calor extremo debido a la formación de vapor.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** Evacúe el área y combata el fuego desde una distancia segura. Se debe usar equipo completo incluyendo aparato autosuficiente para respirar. Se puede usar agua para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la acumulación de la presión y una posible autoignición o explosión. 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. 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 (provincianas) y federales. No quemé los contenedores cerrados. Aísle el área de peligro y no deje entrar al personal que no es necesario o que no está protegido. 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:** Lavese completamente después de haber manejado. Lavese las manos antes de comer. Use solamente en un área bien ventilada. 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. Quite toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar. Use con una ventilación adecuada. Evite un contacto de este producto con los ojos, piel y la ropa.

**Almacenamiento:** Mantenga los contenedores cerrados herméticamente. Aísle 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. Contenido bajo presión. No exponga al calor o almacene con temperaturas sobre 49°C (120°F). 537 <undefined>Mantenga lejos del calor, chispas, llamas o fuentes de ignición. 536 <undefined>

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

## 8. Controles de Exposición / Protección Personal

| Nombre químico                         | N° - 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.             |
| Destilados, Hydrotreated, Ligero       | 64742-49-0 | 10.0                | N.E.                 | N.E.           | N.E.                 | 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.             |
| Xileno                                 | 1330-20-7  | 5.0                 | 100 ppm              | 150 ppm        | 100 ppm              | N.E.             |
| Dióxido de Titanio                     | 13463-67-7 | 5.0                 | 10 mg/m <sup>3</sup> | N.E.           | 15 mg/m <sup>3</sup> | N.E.             |
| Talco (Silicato de Magnesio Hidratado) | 14807-96-6 | 5.0                 | 2 mg/m <sup>3</sup>  | N.E.           | N.E.                 | N.E.             |
| Etilobenceno                           | 100-41-4   | 5.0                 | 20 ppm               | N.E.           | 100 ppm              | N.E.             |
| Octano                                 | 111-65-9   | 1.0                 | 300 ppm              | N.E.           | 500 ppm              | 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. Prevenga la acumulación de los vapores al abrir todas las puertas y ventanas para lograr una ventilación cruzada. 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.

**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:** Refiérase al supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener información adicional acerca del equipo para la protección personal y su aplicación. Consulte al supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener orientación sobre los tipos de equipo de protección personal y sus aplicaciones.

**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.

**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>                  | 0.841                       | <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. Irrita 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.

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

**Efectos de la Sobreexposición - C os 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). 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) 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. Altas concentraciones pueden producir efectos en el sistema nervioso central (somnia, mareos, náusea, dolores de cabeza, parálisis y una visión borrosa) y/o lesiones.

**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:

| <b>N°- CAS</b> | <b>Nombre químico</b>                  | <b>Oral LD 50</b> | <b>Dérmica LD50</b> | <b>Vapor CL50</b> |
|----------------|--|-------------------|---------------------|-------------------|
| 64742-49-0     | Destilados, Hydrotreated, Ligero       | >5000 mg/kg Rat   | >3160 mg/kg Rabbit  | >4951 mg/L Rat    |
| 106-97-8       | N-Butano                               | N.E.              | N.E.                | 658 mg/L Rat      |
| 123-86-4       | Acetato de n-Butilo                    | 10768 mg/kg Rat   | >17600 mg/kg Rabbit | > 21 mg/L Rat     |
| 1330-20-7      | Xileno                                 | 3500 mg/kg Rat    | >4350 mg/kg Rabbit  | 29.08 mg/L Rat    |
| 13463-67-7     | Dióxido de Titanio                     | >10000 mg/kg Rat  | 2500 mg/kg          | N.E.              |
| 14807-96-6     | Talco (Silicato de Magnesio Hidratado) | 6000              | N.E.                | 30                |
| 100-41-4       | Etilbenceno                            | 3500 mg/kg Rat    | 15400 mg/kg Rabbit  | 17.4 mg/L Rat     |
| 111-65-9       | Octane                                 | N.E.              | N.E.                | >23.36 mg/L Rat   |

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

**Código WHMIS:** Deseche los materiales de acuerdo a las regulaciones y ordenanzas locales, estatales y federales. 773  
<undefined>No incinere los recipientes cerrados.

## 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      |
| 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:

| <u>Nombre químico</u>                  | <u>N°- CAS</u> |
|--|----------------|
| Aceite de ricino, sal sulfatada sódica | 68187-76-8     |

### 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: 0.81

Fecha de Revisión de FDS: 11/30/2020

**Motivo de la revisión:** Descripción de Revisión Modificada  
 Composición del Producto Modificada  
 Sustancia y/o Propiedades del Producto Modificadas en la(s) Sección(es):  
 02 - Identificación del Peligro  
 05 - Medidas de Lucha contra Incendios  
 09 - Propiedades Físicas y Químicas  
 14 - Información de Transporte  
 15 - Información Reglamentaria  
 16 - Otra Información  
 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.