

Ficha de Datos de Seguridad



1. Identificación del Preparado / Empresa

| | | | |
|---|--|--|--|
| Nombre en la etiqueta: | Inverted Marking Paint White | | |
| Nombre: | PRO LSPR 6PK WB MARK WHITE | Fecha última revisión: | 3/13/2025 |
| Identificador de producto: | 2592838 | Surtidor: | 12/11/2021 |
| Usos: | Pintura de Marcado/Aerosoles | | |
| Nombre y dirección del proveedor: | Rust-Oleum Corporation 11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061 USA | Información y dirección del fabricante: | Rust-Oleum Corporation 11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061 USA |
| Dirección electrónica del proveedor: | Departamento de Regulación | | |
| Teléfono de emergencia : | Línea directa las 24 horas: 847-367-7700 | | |

2. Identificación de peligros

Clasificación según SGA

Etiqueta SGA



Palabra de advertencia

Peligro

Riesgos del preparado

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

Declaraciones de peligro SGA

| | | |
|--|------|--|
| Aerosol, categoría 1 | H222 | Aerosol extremadamente inflamable. |
| | H229 | Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta. |
| 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. |

SGA 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 respire polvo, humo, gas, niebla, vapores o aerosoles. |
| P280 | Llevar guantes, prendas, gafas, y/o máscara de protección. |

| | |
|-----------|--|
| P308+P313 | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. |
| P314 | Consultar a un médico en caso de malestar. |
| P405 | Guardar bajo llave. |
| P410+P412 | Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F. |
| P501 | Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales, regionales y nacionales. |

3. Composición / Información sobre los Componentes

SUSTANCIAS PELIGROSAS

| <u>Nombre químico</u> | <u>N°- CAS</u> | <u>Wt.% Range</u> | <u>Símbolo SGA</u> | <u>Declaración GHS</u> |
|--|----------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| Propano | 74-98-6 | 7.0-13 | GHS04 | H280 |
| Dióxido de Titanio | 13463-67-7 | 7.0-13 | No Disponible | No Disponible |
| Destilados, Hydrotreated, Ligero | 64742-49-0 | 5.0-10 | GHS08 | H304 |
| Xileno | 1330-20-7 | 3.0-7.0 | GHS02-GHS07 | H226-315-319-332 |
| N-Butano | 106-97-8 | 1.0-5.0 | GHS04 | H280 |
| resina de petróleo | 64742-16-1 | 1.0-5.0 | GHS06 | H331 |
| Talco (Silicato de Magnesio Hidratado) | 14807-96-6 | 1.0-5.0 | No Disponible | No Disponible |
| Propileno Glicol | 57-55-6 | 1.0-5.0 | No Disponible | No Disponible |
| Acetato de n-Butilo | 123-86-4 | 1.0-5.0 | GHS02-GHS07 | H226-336 |
| Etilobenceno | 100-41-4 | 0.5-1.5 | GHS02-GHS07-GHS08 | H225-304-332-351-373 |
| 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 |

Las concentraciones reales de los ingredientes se mantienen como secreto comercial.

4. First Aid Measures

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. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

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: Lleve donde se encuentra aire fresco. Si no está 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: Si es ingerido (tragado) no induzca el vómito. Ofrezca a la víctima agua o leche para beber. Llame inmediatamente al médico o al centro para el control de venenos. Nunca de algo por la boca si es que la víctima a perdido la conciencia.

5. Medidas de Lucha contra Incendios

Medios de extinción recomendados:

Espuma Formadora de Película Acuosa, Dióxido de carbono, Producto químico seco, Arena seca, 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. 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!

Special Fire Fighting Procedures: El agua puede ser usada para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la formación de vapores. Si se usa agua, se prefiere boquillas para niebla. Evacue el área y combata el fuego desde una distancia segura. Utilice agua pulverizada para mantener frescos los contenedores expuestos al fuego. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.

Peligro especial de incendio y explosión (polvo combustible): No es un polvo combustible.

6. Medidas a Tomar en Caso de Vertido Accidental

PASOS QUE HAY QUE TOMAR EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA LIBERADO O DERRAMADO: 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. Si se derramara, contenga el producto derramado y quítelo 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. No queme los contenedores cerrados

7. Manipulación 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 con una ventilación adecuada. Siga toda las precauciones de la etiqueta y la Hoja de Información Sobre la Seguridad aun si es que el contenedor esta 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. No pefore ni incinere (queme) el envase, incluso después de su uso.

Almacenamiento: 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.

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-TECHO |
|--|------------|---------------------|---------------|----------------|--------------|----------------|
| Propano | 74-98-6 | 15.0 | N.E. | N.E. | 1000 ppm | N.E. |
| Dióxido de Titanio | 13463-67-7 | 15.0 | 0.2 mg/m3 | N.E. | 15 mg/m3 | N.E. |
| Destilados, Hydrotreated, Ligero | 64742-49-0 | 10.0 | 100 ppm | N.E. | N.E. | N.E. |
| Xileno | 1330-20-7 | 10.0 | 20 ppm | N.E. | 100 ppm | N.E. |
| N-Butano | 106-97-8 | 5.0 | N.E. | 1000 ppm | N.E. | N.E. |
| resina de petróleo | 64742-16-1 | 5.0 | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. |
| Talco (Silicato de Magnesio Hidratado) | 14807-96-6 | 5.0 | 2 mg/m3 | N.E. | 20 mppcf | N.E. |
| Propileno Glicol | 57-55-6 | 5.0 | N.E. | N.E. | N.E. | 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. |
| Octane | 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. |

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.

Protección respiratoria: Se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con los requisitos de OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2 (EE. UU.) y/o SOR/86-304 Parte XII 12.13 y CSA Standard Z180.1 (Canadá) siempre que las condiciones del lugar de trabajo justifiquen 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. 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.

Prácticas higiénicas: Lávase completamente con jabón y agua antes de comer, beber líquidos o fumar. Quite 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

| | | | |
|------------------------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| Estado Físico | Líquido | Decomposition Temperature, °C | No Determinado |
| Color | Blanco | pH-valor | NE |
| Olor | Como Solvente | Kinematic Viscosity | No Determinado |
| Umbral de olor | N.E. | Hidrosolubilidad | |
| Freezing Point / Melting Point, °C | ND | Coefficiente de partición, n-octanol/ agua | No Determinado |
| Intervalo de punto de ebullición | -37 - 537 | Presión de Vapor | No Determinado |
| Inflamabilidad | Mantiene la combustión. | Velocidad de evaporación | Más rápidamente que el éter |
| Lower Explosion Limit, vol% | 0.9 | Peso específico | 0.971 |
| Upper Explosion Limit, vol% | 12.6 | Densidad de vapor | |
| Punto de inflamación | -96 | Particle Characteristics | No aplica |
| Temperatura de Autoignición, °C | No Determinado | | |

(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. Evite el exceso de calor.

Incompatibilidad: No es comparable con fuertes ácidos y bases.

Descomposición Peligrosa: Irrita los ojos con las llamas expuestas. Contiene disolventes que pueden formar monóxido de carbono, dióxido de carbono y formaldehído.

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: Irritante, y puede causar lesiones al tejido de los ojos si no se quita pronto.

Efectos de la sobreexposición - contacto con la piel: Un peligro bajo para el manejo industrial usual o manejo comercial por un personal entrenado.

Efectos de la sobreexposición - inhalación: Concentraciones altas de gases, vapor, niebla o polvo pueden ser dañinas si son inhaladas. Evite respirar los vapores o la niebla. 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: La sustancia puede ser dañina si es ingerida o tragada.

EFFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN - PELIGROS CRÓNICOS: 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). 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

Los efectos agudos de este producto no han sido probados. Los datos sobre componentes individuales se tabulan a continuación:

| N°- CAS | Nombre químico | Oral DL50 | Dérmica DL50 | Vapor CL50 |
|------------|--|--------------------|-----------------------|-------------------|
| 13463-67-7 | Dióxido de Titanio | >2000 mg/kg Rat | 6000 | N.E. |
| 64742-49-0 | Destilados, Hydrotreated, Ligero | >5000 mg/kg Rat | >3160 mg/kg Rabbit | >4951 mg/L Rat |
| 1330-20-7 | Xileno | 3500 mg/kg Rat | >4350 mg/kg Rabbit | 29.08 mg/L Rat |
| 106-97-8 | N-Butano | N.E. | N.E. | 658 mg/L Rat |
| 64742-16-1 | resina de petróleo | > 5000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | > 5.28 mg/L (Rat) |
| 14807-96-6 | Talco (Silicato de Magnesio Hidratado) | 6000 | >2000 mg/kg Rabbit | 30 |
| 57-55-6 | Propileno Glicol | 20000 mg/kg Rat | 20800 mg/kg Rabbit | >20 mg/L |
| 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 |
| 111-65-9 | Octane | N.E. | N.E. | >24.88 mg/L Rat |
| 142-82-5 | Heptano | N.E. | 3000 mg/kg Rabbit | >29.29 mg/L Rat |

N.E. - No Establecido

12. Información Ecológica

Informacion Ecologica: No se encontraron datos de ecotoxicidad para este producto.

13. Disposal Considerations

Eliminación: Deseche los materiales de acuerdo a las regulaciones y ordenanzas locales, estatales y federales. No incinere los recipientes cerrados. Este producto, tal como se suministra, es un desecho peligroso inflamable definido por la EPA de EE. UU. Deseche el producto inutilizable como desecho peligroso (D001) de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales y federales.

14. Información Relativa al Transporte

| | Nacional (USDOT) | Internacional (IMDG) | Aire (IATA) | TDG (Canadá) |
|---------------------------------|--|----------------------|------------------------|------------------------|
| UN Numero: | No aplica | 1950 | 1950 | 1950 |
| Denominación adecuada de envío: | Pintura y Productos en Aerosol Relacionados en Cantidad Limitada | Aerosoles | Aerosoles, inflamables | Aerosoles, inflamables |
| Clase De Riesgos: | No aplica | 2 | 2.1 | 2.1 |
| Grupo embalaje: | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica |
| Cantidad Limitada: | 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:

Carcinogénesis, Toxicidad Específica en Determinados Órganos (Exposición Única o Repetida)

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:

| Nombre químico | N°- CAS |
|----------------|-----------|
| 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.

Reglamentos estatales de EE.UU.:

Proposición 65 de California

Advertencia: Cáncer y Daño Reproductivo - www.P65Warnings.ca.gov.

16. Otras Informaciones

Clasificaciones HMIS

Salud: **Inflamabilidad:** 4 **Peligro fisico:** **Protección personal :**

Clasificaciones NFPA

Salud: N.E. **Inflamabilidad:** 4 **Inestabilidad:** 0

Maximum Incremental Reactivity: 0.84

Fecha de Revisión de FDS: 3/13/2025

Motivo de la revisión: Composición del Producto Modificada
 % de Umbral de Riesgo de Sustancia Cambiado
 Sustancia y/o Propiedades del Producto
 Modificadas en las Secciones:
 01 - Identificación
 02 - Identificación del Peligro
 03 - Composición / Información sobre Ingredientes
 05 - Medidas de Lucha contra Incendios
 08 - Controles de Exposición / Protección Personal
 09 - Propiedades Físicas y Químicas
 11 - Información Toxicológica
 14 - Información de Transporte
 15 - Información Reglamentaria
 16 - Otra Información
 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.