

# Ficha de Datos de Seguridad



## 1. Identificación del Preparado / Empresa

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>Nombre:</b>                              | AS5400 System Tile Red  | <b>Fecha última revisión:</b>                  | 8/8/2024   |
| <b>Identificador de producto:</b>           | AS5468402   | <b>Surtidor:</b>                               | 12/13/2022   |
| <b>Usos:</b>                                | Anti Slip/Floor Coating   |  |  |
| <b>Nombre y dirección del proveedor:</b>    | Rust-Oleum Corporation<br>11 Hawthorn Parkway<br>Vernon Hills, IL 60061<br>USA  | <b>Información y dirección del fabricante:</b> | Rust-Oleum Corporation<br>11 Hawthorn Parkway<br>Vernon Hills, IL 60061<br>USA<br>Phone: +1 (847) 367-7700 |
|   | Rust-Oleum Canada (ROCA)<br>200 Confederation Parkway<br>Concord, ON L4K 4T8<br>Canada<br>Emergency Phone: 800-387-3625 |  |  |
| <b>Dirección electrónica del proveedor:</b> | Departamento de Regulación  |  |  |
| <b>Teléfono de emergencia :</b>             | 24 Hour Hotline: 847-367-7700   |  |  |

## 2. Identificación de los Peligros

### Clasificación según SGA

#### Etiqueta SGA



#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Riesgos del preparado

17% de la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida.

#### Declaraciones de peligro SGA

|   |      |  |
|---|------|--|
| Líquido inflamable, categoría 3                   | H226 | Líquidos y vapores inflamables.  |
| Irritación de la piel, categoría 2                | H315 | Provoca irritación cutánea.  |
| Irritación Ocular, categoría 2A                   | H319 | Provoca irritación ocular grave.   |
| Toxicidad aguda, Inhalación, categoría 4          | H332 | Nocivo en caso de inhalación.  |
| Mutagenicidad en células germinales, categoría 1B | H340 | Puede ocasionar defectos genéticos.  |
| Carcinogénesis, categoría 1B                      | H350 | Puede ocasionar 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.                               |
| P233           | Mantener el recipiente herméticamente cerrado.   |
| P260           | No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  |
| P264           | Lavarse concienzudamente tras la manipulación.   |
| P271           | Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  |
| P280           | Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.  |
| P321           | Se necesita un tratamiento específico (ver aviso en esta etiqueta).  |
| P405           | Guardar bajo llave.  |
| P501           | Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales, regionales y nacionales.   |
| P302+P352      | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  |
| P303+P361+P353 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].                                 |
| 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      | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  |
| P370+P378      | En caso de incendio: Extinguir utilizando medios de extinción adecuados.   |
| P403+P235      | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  |
| P362+P364      | Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  |
| P317           | Obtenga ayuda médica.  |
| P319           | Consiga ayuda médica si no se siente bien.   |
| P332+P317      | Si se produce irritación de la piel: Consiga ayuda médica.   |
| P337+P317      | Si la irritación de los ojos persiste: Consiga ayuda médica.   |

**Consejos de prudencia SGA hoja de datos de seguridad**

|      |  |
|------|--|
| P240 | Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.                      |
| P241 | Utilice equipos eléctricos, de ventilación, de iluminación o de vertido a prueba de explosiones. |
| P242 | No utilizar herramientas que produzcan chispas.  |
| P243 | Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.                                |

**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> |
|-----------------------|----------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| Silicona Cristalina   | 14808-60-7     | 10-25             | No Disponible      | No Disponible          |
| Xileno                | 1330-20-7      | 10-25             | GHS02-GHS07        | H226-315-319-332       |
| Oxido de Aluminio     | 1344-28-1      | 10-25             | No Disponible      | No Disponible          |
| Wollastonita          | 13983-17-0     | 2.5-10            | No Disponible      | No Disponible          |
| Etilobenceno          | 100-41-4       | 1.0-2.5           | GHS02-GHS07-GHS08  | H225-304-332-351-373   |
| Solvente Aromatico    | 64742-95-6     | 0.1-1.0           | GHS07-GHS08        | H304-332-340-350       |

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

**Contacto con la piel:** Inmediatamente enjuague la piel con bastante agua. Quitese la ropa. Obtenga atención médica inmediatamente. Lave la ropa en separado antes de volver a usar.

**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:** Si es ingerido (tragado) no induzca el vomito. 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. 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. No induzca vomitar a menos que sea aconsejado por un médico. Llame al centro o a médico más cercano de control del veneno inmediatamente Si se ingiere, busque atención médica.

## 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:** Contenedores cerrados pueden explotar cuando son expuestos a un calor extremo debido a la formación de vapor. 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. Líquido y vapor son combustibles.

**Special Fire Fighting Procedures:** Se puede usar agua para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la acumulación de la presión y una posible autoignición o explosión. 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. Los contenedores se pueden romper y dejar salir materiales altamente tóxicos si es que se exponen al calor. 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:** Contenga el líquido derramado con arena o tierra. NO USE materiales combustibles como aserrín. Elimine todas las fuentes de ignición; use equipo a prueba de explosión. Ponga los materiales en contenedores y deseche de acuerdo a las leyes locales, provincianas, estatales y las regulaciones federales. Elimine todas las fuentes de ignición, ventile al área y quite con herramientas inertes absorbentes que no producen chispas. Evite la escorrentía en alcantarillas y cursos de agua. Proporcione ventilación y acérquese al derrame contra el viento usando el equipo de protección personal adecuado como se indica en la Sección 8.

## 7. Manipulación y Almacenamiento

**Manipulación:** Lavese completamente después de haber manejado. Lavese las manos antes de comer. Quitese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar. 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. Conecte con tierra y amarre todos los contenedores cuando está transfiriendo el material desde un contenedor hasta otro. Los vapores pueden inflamarse debido a descargas de electricidad estática. Evite la respiración del vapor o la niebla. No deje que llegue a los ojos, la piel o la ropa.

**Almacenamiento:** Mantenga los contenedores cerrados herméticamente. Aisle contra el calor, equipo eléctrico, chispas o llamas de fuego. Mantenga lejos del calor, chispas, llamas o fuentes de ignición. 536 <undefined>Guárdelo en un lugar seco y bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso.

**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 |
|---------------------|------------|---------------------|---------------|----------------|--------------|------------------|
| Silicona Cristalina | 14808-60-7 | 25.0                | 0.025 mg/m3   | N.E.           | 50 µg/m3     | N.E.             |
| Xileno              | 1330-20-7  | 20.0                | 20 ppm        | N.E.           | 100 ppm      | N.E.             |
| Oxido de Aluminio   | 1344-28-1  | 15.0                | 1 mg/m3       | N.E.           | 15 mg/m3     | N.E.             |
| Wollastonita        | 13983-17-0 | 5.0                 | 1 mg/m3       | N.E.           | N.E.         | N.E.             |
| Etilbenceno         | 100-41-4   | 5.0                 | 20 ppm        | N.E.           | 100 ppm      | N.E.             |
| Solvente Aromatico  | 64742-95-6 | 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. Las facilidades para el almacenamiento o la utilización de estos materiales tienen que estar equipadas con aparato para lavar los ojos y una ducha de seguridad. 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 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.

**Higiéncia práctica:** Lavese 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>                       | Líquido                 | <b>Estado Físico:</b>                          | Líquido        |
| <b>Olor:</b>                             | Como Solvente           | <b>Umbral de olor:</b>                         | N.E.           |
| <b>Peso específico:</b>                  | 0.680                   | <b>pH-valor:</b>                               | No aplica      |
| <b>Temperatura de Congelación, °C:</b>   | No Determinado          | <b>Viscosidad:</b>                             | No Determinado |
| <b>Hidrosolubilidad:</b>                 | Despreciable            | <b>Coefficiente de partición Octanol-Agua:</b> | No Determinado |
| <b>Temp. de Descomposición, °C:</b>      | No Determinado          | <b>Límites de Explosividad,% en Volumen:</b>   | 1.0 - 6.7      |
| <b>Intervalo de punto de ebullición:</b> | -18 - 2,980             | <b>Punto de inflamación:</b>                   | 28             |
| <b>Inflamabilidad:</b>                   | Mantiene la combustión. | <b>Temperatura de Autoignición, °C:</b>        | No Determinado |
| <b>Velocidad de evaporación:</b>         | Más lento 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. Evite el contacto con metales. Evite el exceso de calor.

**Incompatibilidad:** No es comparable con fuertes ácidos y bases. El producto corroe lentamente cobre, el aluminio, el cinc, y superficies galvanizadas.

**Descomposición Peligrosa:** Por llama de fuego, monóxido de carbono y bioxido de carbono. Irritante para los ojos con las llamas expuestas.

**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:** Puede causar una irritación severa en los ojos. Causa quemaduras en los ojos. Causa irritaciones en los ojos y la piel, la que puede producir dermatitis con unas exposiciones repetidas. Irritante, y puede causar lesiones al tejido de los ojos si no se quita pronto. Una alta concentración de los vapores puede irritar a los ojos, nariz y las vías respiratorias.

**Efectos de la sobreexposición - contacto con la piel:** Un contacto prolongado o repetido puede causar irritación en la piel. La sustancia es corrosiva. Causa quemaduras severas en la piel. Severamente irritante; puede causar daños permanentes a 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. Puede causar dolores de cabeza y mareos. Alta concentración de vapores es irritante para los ojos, nariz, garganta, y pulmones. 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:** Corrosivo y puede causar daños severos y permanentes a la boca, garganta y estomago. Dañino si es ingerido o tragado. Peligro si aspiracion si es que es ingerido o tragado; puede entrar en los pulmones y causar daños.

**EFFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN - PELIGROS CRÓNICOS:** Altas concentraciones pueden producir efectos en el sistema nervioso central (somnolencia, mareos, nausea, dolores de cabeza, paralisis y una vision borrosa) y/o lesiones. Reportes han asociado una sobreexposicion ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso. Una sobreexposicion a Xileno en animales de laboratorio ha sido asociada con anomalidades del higado, riñones, pulmones, el bazo y tambien daños a los ojos. Los efectos en los humanos incluyen anomalidades del higado y cardiacas. IARC enlista al Ethylbenzene como un posible carcinógeno humano (grupo 2B). Puede provocar defectos genéticos.

**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     |
|------------|---------------------|------------------|--------------------|----------------|
| 14808-60-7 | Silicona Cristalina | 5500 mg/kg Rat   | 5500               | 100 mg/L       |
| 1330-20-7  | Xileno              | 3500 mg/kg Rat   | >4350 mg/kg Rabbit | 29.08 mg/L Rat |
| 1344-28-1  | Oxido de Aluminio   | >15900 mg/kg Rat | N.E.               | N.E.           |
| 100-41-4   | Etilobenceno        | 3500 mg/kg Rat   | 15400 mg/kg Rabbit | 17.4 mg/L Rat  |
| 64742-95-6 | Solvente Aromatico  | 8400 mg/kg Rat   | >2000 mg/kg Rabbit | 25             |

N.E. - No Establecido

**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. No se encontraron datos de ecotoxicidad para este producto.

**13. Consideraciones sobre la Eliminación**

**Eliminacion:** Deseche los materiales de acuerdo a las regulaciones y ordenanzas locales, estatales y federales. No incinere los recipientes cerrados. Residuos peligrosos RCRA: este material, cuando se desecha o desecha, podría ser un residuo peligroso de acuerdo con las reglamentaciones federales (40 CFR 261) debido a la característica de corrosividad (D002). Consulte las reglamentaciones estatales y locales para conocer los requisitos de eliminación. Las adiciones químicas, el procesamiento o la alteración de este material pueden hacer que la información sobre el manejo de desechos que se presenta en esta SDS sea incompleta, imprecisa o inapropiada.

**14. Información Relativa al Transporte**

|                                 | Nacional (USDOT)                         | Internacional (IMDG) | Aire (IATA) | TDG (Canadá)                             |
|---------------------------------|--|----------------------|-------------|--|
| UN Numero:                      | No aplica                                | 1263                 | 1263        | No aplica                                |
| Denominación adecuada de envío: | Pintar productos en cantidades limitadas | Pintura              | Pintura     | Pintar productos en cantidades limitadas |
| Clase De Risques:               | No aplica                                | 3                    | 3           | No aplica                                |
| Grupo embalaje:                 | No aplica                                | III                  | III         | 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:

Inflamable (gases, aerosoles, líquidos o sólidos), Carcinogénesis, Toxicidad Aguda (cualquier vía de exposición), Corrosión o Irritación de la Piel, Daño Ocular Grave o Irritación Ocular, Toxicidad Específica en Determinados Órganos (Exposición Única o Repetida), Mutagenicidad de Células Germinales

**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      |
| Oxido de Aluminio     | 1344-28-1      |
| 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.:**

**Proposicion 65 de California**

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

**16. Otras Informaciones**

**Clasificaciones HMIS**

Salud: 2\*    Inflamabilidad: 3    Peligro fisico: 0    Protección personal : X

**Clasificaciones NFPA**

Salud: 2    Inflamabilidad: 3    Inestabilidad: 0

Compuestos Orgánicos Volátiles: 333 g/L

Fecha de Revisión de FDS: 8/8/2024

**Motivo de la revisión:** % de Umbral de Riesgo de Sustancia Cambiado  
 Sustancia y/o Propiedades del Producto  
 Modificadas en la(s) Sección(es):  
 01 - Identificación  
 05 - Medidas de Lucha contra Incendios  
 09 - Propiedades Físicas y Químicas  
 11 - Información Toxicológica  
 14 - Información de Transporte  
 15 - Información Reglamentaria  
 Declaración(s) de Revisión Modificada

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

La fabricante cree, en la medida de sus conocimientos, información y creencia, la información aquí contenida sea exacta y fiable a partir de la fecha de esta hoja de seguridad. Sin embargo, debido a que las condiciones de manipulación, uso y almacenamiento de estos materiales están fuera de nuestro control, no asumimos ninguna responsabilidad o responsabilidad por lesiones personales o daños materiales incurridos por el uso de estos materiales. La fabricante no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, sobre la exactitud o fiabilidad de los datos y resultados obtenidos de su uso. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. La información y recomendaciones de esta hoja de seguridad se ofrecen para los usuarios de consideración y examen. Es la responsabilidad del usuario a determinar la oportunidad final de esta información y de cumplir con todas las leyes internacionales, federales, estatales, y las leyes y regulaciones locales.