



Fecha última revisión: 5/26/2020

## Seal Krete High Performance Floor Coating Systems Multi Component Product Information Sheet

**278478 CONSAV 1GLK FASTKOTE UV GRAY is a multi component product composed of the following individual chemical components:**

B277499 S TC120 TOPCOAT  
B65708 S GRY STABILIZER TOPCOAT GRAY

SDSs for each component follow this cover sheet.

### Transportation Information

|                                                  | <u>Nacional (USDOT)</u> | <u>Internacional (IMDG)</u> | <u>Aire (IATA)</u> | <u>TDG (Canada)</u> |
|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|
| UN Numero:                                       | No determinado          | 1263                        | 1263               | No determinado      |
| Denominación adecuada de envío:                  | No regulado             | Pintura                     | Pintura            | No regulado         |
| Clase De Riesgos:                                | No determinado          | 3                           | 3                  | No determinado      |
| Grupo embalaje:                                  | No determinado          | III                         | III                | No determinado      |
| Cantidad Limitada:                               | No                      | Si                          | Si                 | No                  |
| Terminado Buena Anexo B homologación arancelaria |                         | Questionable                |                    |                     |

# Ficha de Datos de Seguridad



## 1. Identificación del Preparado / Empresa

|                                      |                                                                                        |                               |                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre:</b>                       | S TC120 TOPCOAT                                                                        | <b>Fecha última revisión:</b> | 1/9/2020                                                                               |
| <b>Product Identifier:</b>           | B277499                                                                                | <b>Surtidor:</b>              | 12/9/2019                                                                              |
| <b>Uso Recomendado:</b>              | Poyurea kit/Topcoat                                                                    |                               |                                                                                        |
| <b>Identificación de la empresa:</b> | Rust-Oleum Industrial Flooring<br>11 Hawthorn Parkway<br>Vernon Hills, IL 60061<br>USA | <b>Fabricante:</b>            | Rust-Oleum Industrial Flooring<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

### DECLARACIONES DE PELIGRO GHS

|                                          |      |                                                                                               |
|------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad aguda, Inhalación, categoría 4 | H332 | Nocivo en caso de inhalación.                                                                 |
| Eye Irritation, category 2A              | H319 | Provoca irritación ocular grave.                                                              |
| Líquido inflamable, categoría 4          | H227 | De combustible líquido                                                                        |
| Alérgeno respiratorio, categoría 1       | H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| STOT, exposición única, categoría 3, RTI | H335 | Puede irritar las vías respiratorias.                                                         |
| Irritación de la piel, categoría 2       | H315 | Provoca irritación cutánea.                                                                   |
| Alérgeno de la piel, categoría 1         | H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                              |

### 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. |
| P261      | Evitar 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.                                                                        |
| P272      | Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.                                                            |
| P280      | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.                                                                                    |
| P285      | En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.                                                         |
| P302+P352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.                                                                    |

|                |                                                                                                                                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| P312           | Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.                                                                                    |
| P321           | Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).                                                                                                        |
| P332+P313      | En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.                                                                                                                |
| P333+P313      | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.                                                                                                     |
| P337+P313      | Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.                                                                                                             |
| P342+P311      | En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.                                                                     |
| P362+P364      | Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.                                                                                                |
| P370+P378      | En caso de incendio: Utilizar... para la extinción.                                                                                                                  |
| P403+P233      | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.                                                                                 |
| P403+P235      | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.                                                                                                      |
| P405           | Guardar bajo llave.                                                                                                                                                  |
| P501           | Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con las normativas locales , regionales y nacionales .                                                            |

### Consejos de prudencia GHS hoja de datos de seguridad

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

## 3. Composición / Información sobre los Componentes

### SUSTANCIAS PELIGROSAS

| Nombre químico                      | N°- CAS    | Wt.%<br>Range | Símbolo GHS | Declaración GHS                  |
|-------------------------------------|------------|---------------|-------------|----------------------------------|
| HDI oligomers, biuret               | 28182-81-2 | 50-75         | GHS07-GHS08 | H317-332-334-335                 |
| 1-Chloro-4-(Trifluoromethyl)Benceno | 98-56-6    | 25-50         | GHS07       | H315-319-332-335                 |
| Hexamethylene diisocyanate monomer  | 822-06-0   | 0.1-1.0       | GHS06-GHS08 | H302-311-315-317-319-330-334-335 |

## 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. 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:** 411 <undefined>

## 5. Medidas de Lucha contra Incendios

### Medios de extinción recomendados:

Espuma del alcohol, Dióxido de carbono, Producto químico seco, Espuma, 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. Mantenga los contenedores cerrados firmemente. Líquido y vapor son combustibles. Sin riesgos inusuales de incendio o explosión señalado.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** Evacue 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:** 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.

## 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 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:** Guárdelo en un lugar seco y bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Mantenga los contenedores cerrados herméticamente. Aísle contra el calor, equipo eléctrico, chispas o llamas de fuego. 536 <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 |
|--------------------------------------|------------|---------------------|---------------|----------------|--------------|------------------|
| HDI oligomers, biuret                | 28182-81-2 | 75.0                | N.E.          | N.E.           | N.E.         | N.E.             |
| 1-Chloro-4-(Trifluoromethyl) Benceno | 98-56-6    | 30.0                | 2.5 mg/m3     | N.E.           | 2.5 mg/m3    | N.E.             |
| Hexamethylene diisocyanate monomer   | 822-06-0   | 1.0                 | 0.005 ppm     | 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. 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.

**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 al supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener orientación sobre los tipos de equipo de protección personal y sus aplicaciones.

**Higiénicas Prácticas:** Lávese 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>                       | Líquido                 | <b>Estado Físico:</b>                          | Líquido        |
| <b>Olor:</b>                             | Como Solvente           | <b>Umbral de olor:</b>                         | N.E.           |
| <b>Peso específico:</b>                  | 1.209                   | <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 - 10.5     |
| <b>Intervalo de punto de ebullición:</b> | 136 - 537               | <b>Punto de inflamación:</b>                   | 66             |
| <b>Inflamabilidad:</b>                   | Mantiene la combustión. | <b>Auto-ignition Temp., °C:</b>                | no determinado |
| <b>Velocidad de evaporación:</b>         | Slower than Ether       | <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:** Sin información

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

**Descomposición Peligrosa:** 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:** La sustancia causa una irritación moderada en los ojos.

**Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con la Piel:** Esta sustancia puede causar una leve irritación en la piel. Causa 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.

**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. 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. Puede causar reacciones respiratorias alérgicas.

**Efectos de la Sobreexposición - Ingestión:** Causa irritaciones en la nariz, garganta y las vías respiratorias. Daño si es ingerido o tragado.

**Efectos de la Sobreexposición - Otros Peligros:** Una sobreexposición puede causar daños a los pulmones. Reportes han asociado una sobreexposición ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso.

**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:

| Nº- CAS    | Nombre químico                      | Oral LD 50      | Dérmica LD50       | Vapor CL50    |
|------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------|---------------|
| 28182-81-2 | HDI oligomers, biuret               | N.E.            | N.E.               | 18.5 mg/L Rat |
| 98-56-6    | 1-Chloro-4-(Trifluoromethyl)Benceno | 13000 mg/kg Rat | >2690 mg/kg Rabbit | N.E.          |
| 822-06-0   | Hexamethylene diisocyanate monomer  | 738 mg/kg Rat   | 593 mg/kg Rabbit   | 0.06 mg/L Rat |

N.E. - No Establecido

## 12. Información Ecológica

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

## 13. Consideraciones sobre la Eliminación

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

## 14. Información Relativa al Transporte

|                                 | Nacional (USDOT) | Internacional (IMDG) | Aire (IATA)    | TDG (Canada)   |
|---------------------------------|------------------|----------------------|----------------|----------------|
| UN Numero:                      | No determinado   | No determinado       | No determinado | No determinado |
| Denominación adecuada de envío: | No regulado      | No regulado          | No regulado    | No regulado    |
| Clase De Riesgos:               | No determinado   | No determinado       | No determinado | No determinado |
| Grupo embalaje:                 | No determinado   | No determinado       | No determinado | No determinado |
| Cantidad Limitada:              | No determinado   | No determinado       | No determinado | No determinado |

## 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:

Flammable (gases, aerosols, liquids, or solids), Acute Toxicity (any route of exposure), Skin Corrosion or Irritation, Respiratory or Skin Sensitization, Serious eye damage or eye irritation, Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)

### 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

Hexamethylene diisocyanate monomer

#### Nº- CAS

822-06-0

### 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:

#### Nombre químico

1-Chloro-4-(Trifluoromethyl)Benceno

#### Nº- CAS

98-56-6

## Reglamentos estatales de EE.UU.: Como sigue -:

### Proposición 65 de California:

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

## 16. Otras informaciones

#### Clasificaciones HMIS

Salud: 2\* Inflamabilidad: 2 Peligro físico: 0 Protección personal : X

#### Clasificaciones NFPA

Salud: 2 Inflamabilidad: 2 Inestabilidad 0

Volatile Organic Compounds 2 g/L

Fecha de Revisión de FDS: 1/9/2020

**Motivo de la revisión:** Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):  
01 - Identification  
09 - Physical & Chemical Properties

**Leyenda:** N.A. - Not Applicable, N.D. - Not Determined, N.E. - Not Established

Rust-Oleum Industrial Flooring 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 Industrial Flooring 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.

# Ficha de Datos de Seguridad



## 1. Identificación del Preparado / Empresa

|                                      |                                                                                        |                               |                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre:</b>                       | S GRY STABILIZER TOPCOAT GRAY                                                          | <b>Fecha última revisión:</b> | 5/26/2020                                                                              |
| <b>Product Identifier:</b>           | B65708                                                                                 | <b>Surtidor:</b>              | 11/21/2019                                                                             |
| <b>Uso Recomendado:</b>              | Stabilizer/Topcoat                                                                     |                               |                                                                                        |
| <b>Identificación de la empresa:</b> | Rust-Oleum Industrial Flooring<br>11 Hawthorn Parkway<br>Vernon Hills, IL 60061<br>USA | <b>Fabricante:</b>            | Rust-Oleum Industrial Flooring<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

74% de la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida.

#### DECLARACIONES DE PELIGRO GHS

|                                        |      |                                                                         |
|----------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------|
| Líquido inflamable, categoría 3        | H226 | Líquidos y vapores inflamables.                                         |
| STOT, exposición repetida, categoría 1 | H372 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Daño grave a los ojos, categoría 1     | H318 | Provoca lesiones oculares graves.                                       |
| Alérgeno de la piel, categoría 1       | H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                        |

#### 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.   |
| P233           | Mantener el recipiente herméticamente cerrado.                                                                                           |
| P280           | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.                                                                                      |
| P303+P361+P353 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. |
| P370+P378      | En caso de incendio: Utilizar... para la extinción.                                                                                      |
| P403+P235      | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.                                                                          |
| 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.                                                                    |
| P264           | Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.                                                                                 |

|                |                                                                                                                                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| P310           | Si se expone llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.                                                                            |
| P272           | Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.                                                                                          |
| P302+P352      | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.                                                                                                  |
| P333+P313      | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.                                                                                                     |
| P321           | Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).                                                                                                        |

#### Consejos de prudencia GHS hoja de datos de seguridad

|      |                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| P240 | Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. |
| P241 | Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.   |
| P242 | Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.                         |
| P243 | Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.                      |
| P270 | No comer, beber ni fumar durante su utilización.                                   |
| P363 | Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.                          |

### 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> |
|----------------------------------------------------------|----------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| Dióxido de Titanio                                       | 13463-67-7     | 25-50             | No Disponible      | No Disponible          |
| 3-Oxazolidineethanol, 2-(1-methylethyl)-, 3,3'-carbonate | 145899-78-1    | 10-25             | GHS05-GHS07        | H317-318               |
| 1-Metoxi 2-Propil Acetato                                | 108-65-6       | 2.5-10            | GHS02              | H226                   |
| Solvente Stoddard                                        | 8052-41-3      | 2.5-10            | GHS08              | H304-372               |
| 2,6-Dimetilo-4-eptano                                    | 108-83-8       | 1.0-2.5           | GHS02-GHS06        | H226-331-335           |
| Polyethylene glycol (3) tridecyl ether phosphate         | 9046-01-9      | 1.0-2.5           | No Disponible      | No Disponible          |
| Dibutyltin di(acetate)                                   | 1067-33-0      | 0.1-1.0           | GHS06              | H300                   |
| Solvente Aromatico                                       | 64742-95-6     | 0.1-1.0           | GHS07-GHS08        | H304-332               |
| Negro de Carbón                                          | 1333-86-4      | 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 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:** 411 <undefined>

### 5. Medidas de Lucha contra Incendios

**Medios de extinción recomendados:**

Espuma del alcohol, Dióxido de carbono, Producto químico seco, Espuma, Niebla de agua



**PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:** Sin riesgos inusuales de incendio o explosión señalado. Contenedores cerrados pueden explotar cuando son expuestos a un calor extremo debido a la formación de vapor. Mantenga los contenedores cerrados firmemente. Líquido y vapor son combustibles.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** Evacue 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:** Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales (provincianas) y federales. No queme los contenedores cerrados. Elimine todas las fuentes de ignición, ventile al área y quite con herramientas inertes absorbentes que no producen chispas.

## 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 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:** Guárdelo en un lugar seco y bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Mantenga los contenedores cerrados herméticamente. Aísle contra el calor, equipo eléctrico, chispas o llamas de fuego. 536 <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 |
|----------------------------------------------------------|-------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| Dióxido de Titanio                                       | 13463-67-7  | 40.0                | 10 mg/m <sup>3</sup>  | N.E.                  | 15 mg/m <sup>3</sup>  | N.E.             |
| 3-Oxazolidineethanol, 2-(1-methylethyl)-, 3,3'-carbonate | 145899-78-1 | 20.0                | N.E.                  | N.E.                  | N.E.                  | N.E.             |
| 1-Metoxi 2-Propil Acetato                                | 108-65-6    | 10.0                | N.E.                  | N.E.                  | N.E.                  | N.E.             |
| Solvente Stoddard                                        | 8052-41-3   | 10.0                | 100 ppm               | N.E.                  | 500 ppm               | N.E.             |
| 2,6-Dimetilo-4-eptano                                    | 108-83-8    | 5.0                 | 25 ppm                | N.E.                  | 50 ppm                | N.E.             |
| Polyethylene glycol (3) tridecyl ether phosphate         | 9046-01-9   | 5.0                 | N.E.                  | N.E.                  | N.E.                  | N.E.             |
| Dibutyltin di(acetate)                                   | 1067-33-0   | 1.0                 | 0.1 mg/m <sup>3</sup> | 0.2 mg/m <sup>3</sup> | 0.1 mg/m <sup>3</sup> | N.E.             |
| Solvente Aromatico                                       | 64742-95-6  | 1.0                 | N.E.                  | N.E.                  | N.E.                  | N.E.             |
| Negro de Carbón                                          | 1333-86-4   | 1.0                 | 3 mg/m <sup>3</sup>   | N.E.                  | 3.5 mg/m <sup>3</sup> | 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. 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.

**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 al supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener orientación sobre los tipos de equipo de protección personal y sus aplicaciones.

**Higiénicas Prácticas:** Lávese 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>                       | Líquido                 | <b>Estado Físico:</b>                          | Líquido        |
| <b>Olor:</b>                             | Como Solvente           | <b>Umbral de olor:</b>                         | N.E.           |
| <b>Peso específico:</b>                  | 0.152                   | <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>                 | 1.0 - 7.5      |
| <b>Intervalo de punto de ebullición:</b> | -18 - 211               | <b>Punto de inflamación:</b>                   | 43             |
| <b>Inflamabilidad:</b>                   | Mantiene la combustión. | <b>Auto-ignition Temp., °C:</b>                | no determinado |
| <b>Velocidad de evaporación:</b>         | Slower than Ether       | <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:** Sin información

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

**Descomposición Peligrosa:** 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:** La sustancia causa una irritación moderada en los ojos.

**Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con la Piel:** Esta sustancia puede causar una leve irritación en la piel.

**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. 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:** Causa irritaciones en la nariz, garganta y las vías respiratorias. Dañino si es ingerido o tragado.

**Efectos de la Sobreexposición - C os Peligros:** 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) Reportes han asociado una sobreexposición ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso. Contiene carbon negro. Se han observado inflamaciones crónicas, fibrosis en los pulmones y tumores en los pulmones, en algunas ratas expuestas experimentalmente por periodos largos de tiempo a concentraciones excesivas de carbon negro y varias partículas insolubles de polvo fino. Los tumores no se han observado en otras especies de animales (ejemplo: ratón y hamster) bajo circunstancias similares y condiciones de estudio. Estudios epidemiológicos conducidos con trabajadores en América del Norte no demuestran evidencia de efectos clínicos adversos para la salud debido a una exposición ocupacional a carbon negro. El carbon negro está clasificado en listas como Grupo 2B- "posiblemente agente carcinógeno para humanos" por IARC y se ha propuesto que se clasifique en listas como A4- "no ha sido clasificado como un agente carcinógeno para los humanos" por la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales. No se anticipa una exposición significativa durante la aplicación usando una brocha o el secado. El riesgo para una sobreexposición depende en la duración y el nivel de la exposición al polvo del lijado repetido de las superficies o a la niebla del rociado y la concentración actual del carbon negro en la fórmula.

**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> |
|----------------|----------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| 13463-67-7     | Dióxido de Titanio                                       | >10000 mg/kg Rat  | 2500 mg/kg          | N.E.              |
| 145899-78-1    | 3-Oxazolidineethanol, 2-(1-methylethyl)-, 3,3'-carbonate | >2000 mg/kg       | >2000 mg/kg         | N.E.              |
| 108-65-6       | 1-Metoxi 2-Propil Acetato                                | 8532 mg/kg Rat    | >5000 mg/kg Rabbit  | N.E.              |
| 108-83-8       | 2,6-Dimetilo-4-eptano                                    | 5750 mg/kg Rat    | N.E.                | N.E.              |
| 1067-33-0      | Dibutyltin di(acetate)                                   | 32 mg/kg Rat      | N.E.                | N.E.              |
| 64742-95-6     | Solvente Aromatico                                       | 8400 mg/kg Rat    | >2000 mg/kg Rabbit  | N.E.              |

1333-86-4 Negro de Carbón

&gt;15400 mg/kg Rat

N.E.

N.E.

N.E. - No Establecido

## 12. Información Ecológica

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

## 13. Consideraciones sobre la Eliminación

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

## 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>                      | No determinado          | 1263                        | 1263               | No determinado      |
| <b>Denominación adecuada de envío:</b> | No regulado             | Pintura                     | Pintura            | No regulado         |
| <b>Clase De Riesgos:</b>               | No determinado          | 3                           | 3                  | No determinado      |
| <b>Grupo embalaje:</b>                 | No determinado          | III                         | III                | No determinado      |
| <b>Cantidad Limitada:</b>              | No                      | Si, >5L No                  | Si, >5L No         | No                  |

## 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), Respiratory or Skin Sensitization, Serious eye damage or eye irritation, Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)

#### 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:

No existen componentes Sara 313 en este producto.

#### 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.: Como sigue -:

#### Proposición 65 de California:

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

**16. Otras informaciones****Clasificaciones HMIS**

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

**Clasificaciones NFPA**

Salud: 2 Inflamabilidad: 2 Inestabilidad 0

Volatile Organic Compounds 6 g/L

Fecha de Revisión de FDS: 5/26/2020

Motivo de la revisión: Product Composition Changed  
Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):  
01 - Identification  
02 - Hazard Identification  
09 - Physical & Chemical Properties  
14 - Transport Information  
15 - Regulatory Information  
Revision Statement(s) Changed

**Leyenda:** N.A. - Not Applicable, N.D. - Not Determined, N.E. - Not Established

Rust-Oleum Industrial Flooring 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 Industrial Flooring 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.