



Fecha última revisión: 7/11/2023

## Rust-Oleum Multi Component Product Information Sheet

**365190 RKSOLID KIT 2PK 1CAR DRK GRAY THD es un producto multicomponente compuesto por los siguientes componentes químicos individuales:**

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| 365190B | RKSOLID ACTIVATOR PART B        |
| 365190A | RKSOLID KIT DARK GREY BASE      |
| 60169   | CITRIC ETCH WITH WARNING LABELS |

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:                                       | N.A.                                     | 3066                             | 3066                             | N.A.                                     |
| Denominación adecuada de envío:                  | Pintar productos en cantidades limitadas | Paint and Paint Related Material | Paint and Paint Related Material | Pintar productos en cantidades limitadas |
| Clase De Riesgos:                                | N.A.                                     | 8                                | 8                                | N.A.                                     |
| Grupo embalaje:                                  | N.A.                                     | III                              | III                              | N.A.                                     |
| Cantidad Limitada:                               | Si                                       | Si                               | No                               | Si                                       |
| Terminado Buena Anexo B homologación arancelaria |                                          | 3907.30.0000                     |                                  |                                          |

# Ficha de Datos de Seguridad



## 1. Identificación del Preparado / Empresa

|                                      |                                                                              |                               |                                                                              |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre:</b>                       | RKSOLID ACTIVATOR PART B                                                     | <b>Fecha última revisión:</b> | 7/11/2023                                                                    |
| <b>Identificador de Producto:</b>    | 365190B                                                                      | <b>Surtidor:</b>              | 8/18/2022                                                                    |
| <b>Uso Recomendado:</b>              | Floor Coating Part B                                                         |                               |                                                                              |
| <b>Identificación de la empresa:</b> | Rust-Oleum ROCKSOLID<br>11 Hawthorn Parkway<br>Vernon Hills, IL 60061<br>USA | <b>Fabricante:</b>            | Rust-Oleum ROCKSOLID<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

70% de la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida.

#### DECLARACIONES DE PELIGRO GHS

|                                          |      |                                                                  |
|------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------|
| Alérgeno de la piel, categoría 1         | H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                 |
| Toxicidad aguda, Inhalación, categoría 4 | H332 | Nocivo en caso de inhalación.                                    |
| Toxicidad reproductiva, categoría 1B     | H360 | Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.                  |
| Corrosión de la piel, categoría 1        | H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |

#### GHS etiqueta los consejos de prudencia

|      |                                                                                                            |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201 | Pedir instrucciones especiales antes del uso.                                                              |
| P260 | No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.                                      |
| P264 | Lavar ... 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.                                                  |
| 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. |

|                |                                                                                                                                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P301+P330+P331 | EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.                                                                                                     |
| 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.                                                                                                  |
| P362+P364      | Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.                                                                                                |
| P316           | Obtenga ayuda médica de emergencia de inmediato.                                                                                                                     |
| P317           | Obtenga ayuda médica.                                                                                                                                                |
| P333+P317      | Si se produce irritación de la piel o sarpullido: Busque ayuda médica.                                                                                               |

**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

| <u>Nombre químico</u>            | <u>Nº- CAS</u> | <u>Wt.% Range</u> | <u>Símbolo GHS</u> | <u>Declaración GHS</u> |
|----------------------------------|----------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| Polioxipropilenodiamina          | 9046-10-0      | 50-75             | GHS05              | H314                   |
| Alcohol Bencílico                | 100-51-6       | 10-25             | GHS07              | H302-312-320-332       |
| 2,2-Bis(4-hydroxy)phenyl)propane | 80-05-7        | 10-25             | GHS05-GHS07-GHS08  | H317-318-335-360       |

### 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. 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 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 ha perdido la conciencia. No induzca vomitar a menos que sea aconsejado por un médico. Llame al centro o a médico más cercano de control del veneno inmediatamente.

### 5. Medidas de Lucha contra Incendios

**Medios de extinción recomendados:**

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

**PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:** Mantenga los contenedores cerrados firmemente.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** 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. Los contenedores se pueden romper y dejar salir materiales altamente tóxicos si es que se exponen al calor. 451 <undefined>452 <undefined>

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

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

**PASOS QUE HAY QUE TOMAR EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA LIBERADO O DERRAMADO:** Contenga el líquido derramado con arena o tierra. NO USE materiales combustibles como aserrín. Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales (provincianas) y federales. No queme los contenedores cerrados. 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:** 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.

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

## 8. Controles de Exposición / Protección Personal

| Nombre químico                   | N° - CAS  | % en Peso Menor Que | ACGIH TLV-TWA | ACGIH TLV-STEL | OSHA PEL-TWA | OSHA PEL-CEILING |
|----------------------------------|-----------|---------------------|---------------|----------------|--------------|------------------|
| Polioxipropilenodiamina          | 9046-10-0 | 75.0                | N.E.          | N.E.           | N.E.         | N.E.             |
| Alcohol Bencílico                | 100-51-6  | 20.0                | N.E.          | N.E.           | N.E.         | N.E.             |
| 2,2-Bis(4-hidroxy)phenyl)propane | 80-05-7   | 20.0                | N.E.          | N.E.           | N.E.         | N.E.             |

### Protección personal

**Controles De la Ingeniería:** Provea una dilución general de la ventilación local de escape en un volumen y forma para mantener la concentración de los ingredientes peligrosos debajo de los límites aceptables. Use recintos de proceso, ventilación local de escape, o cualquier otros controles de ingeniería para controlar los niveles llevados por el aire para que no lleguen a los límites de los niveles de exposición. 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 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 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>                  | 0.988                     | <b>pH-valor:</b>                               | N.A.           |
| <b>Temperatura de Congelación, °C:</b>   | No Determinado            | <b>Viscosidad:</b>                             | No Determinado |
| <b>Hidrosolubilidad:</b>                 | Leve                      | <b>Coefficiente de partición Octanol-Agua:</b> | No Determinado |
| <b>Temp. de Descomposición, °C:</b>      | No Determinado            | <b>Límites de Explosividad, % en Volumen:</b>  | N.A. - N.A.    |
| <b>Intervalo de punto de ebullición:</b> | 205 - 220                 | <b>Punto de inflamación:</b>                   | 94             |
| <b>Inflamabilidad:</b>                   | No 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:** 613 <undefined>614 <undefined>Proteja contra el congelamiento.

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

**Descomposición Peligrosa:** Irritante para los ojos con las llamas expuestas. 638 <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 severa en los ojos. La lesión puede ser permanente.

**Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con 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. Alta concentración de vapores es irritante para los ojos, nariz, garganta, y pulmones.

**Efectos de la Sobreexposición - Ingestión:** Corrosivo y puede causar daños severos y permanentes a la boca, garganta y estómago. La sustancia puede ser dañina si es ingerida o tragada.

**Efectos de la Sobreexposición - C o s Peligros:** 315 <undefined>

**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  |
|-----------|----------------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| 9046-10-0 | Polioxipropilendiamina           | 2885 mg/kg Rat | 2979 mg/kg Rabbit | 25 mg/L     |
| 100-51-6  | Alcohol Bencílico                | 1230 mg/kg Rat | 2000 mg/kg Rabbit | 11 mg/L Rat |
| 80-05-7   | 2,2-Bis(4-hidroxy)phenyl)propane | 3300 mg/kg Rat | 3000 mg/kg Rabbit | 2100 mg/L   |

N.E. - No Establecido

## 12. Información Ecológica

**Información Ecológica:** 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

**Eliminación:** Deseche los materiales de acuerdo a las regulaciones y ordenanzas locales, estatales y federales. 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 (Canada)                             |
|---------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|
| UN Numero:                      | N.A.                                     | 3066                             | 3066                             | N.A.                                     |
| Denominación adecuada de envío: | Pintar productos en cantidades limitadas | Paint and Paint Related Material | Paint and Paint Related Material | Pintar productos en cantidades limitadas |
| Clase De Riesgos:               | N.A.                                     | 8                                | 8                                | N.A.                                     |
| Grupo embalaje:                 | N.A.                                     | III                              | III                              | N.A.                                     |
| Cantidad Limitada:              | Si                                       | Si                               | No                               | 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:

Acute Toxicity (any route of exposure), Reproductive toxicity, Skin Corrosion or Irritation, Respiratory or Skin Sensitization

**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**

2,2-Bis(4-hydroxy)phenyl)propane

**Nº - CAS**

80-05-7

**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:**

Daño Reproductivo - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**16. Otras Informaciones****Clasificaciones HMIS**

Salud: 2\* Inflamabilidad: 1 Peligro físico: 0 Protección personal : X

**Clasificaciones NFPA**

Salud: 2 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 0

Compuestos Orgánicos Volátiles: 0 g/L

Fecha de Revisión de FDS: 7/11/2023

**Motivo de la revisión:**

Descripción de Revisión Modificada  
Composición del Producto Modificada  
Sustancia y/o Propiedades del Producto  
Modificadas en la(s) Sección(es):  
02 - Identificación del Peligro  
09 - Propiedades Físicas y Químicas  
14 - Información de Transporte  
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.

# Ficha de Datos de Seguridad



## 1. Identificación del Preparado / Empresa

|                                      |                                                                                |                               |                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre:</b>                       | RKSOLID KIT DARK GREY BASE                                                     | <b>Fecha última revisión:</b> | 8/27/2020                                                                      |
| <b>Identificador de Producto:</b>    | 365190A                                                                        | <b>Surtidor:</b>              | 6/11/2020                                                                      |
| <b>Uso Recomendado:</b>              | Epoxy Floor Coating                                                            |                               |                                                                                |
| <b>Identificación de la empresa:</b> | Rust-Oleum Corporation<br>11 Hawthorn Parkway<br>Vernon Hills, IL 60061<br>USA | <b>Fabricante:</b>            | Rust-Oleum Corporation<br>11 Hawthorn Parkway<br>Vernon Hills, IL 60061<br>USA |
| <b>Preparador:</b>                   | Departamento de Regulación                                                     |                               |                                                                                |
| <b>Teléfono de Emergencia :</b>      | 24 Hour Hotline: 847-367-7700                                                  |                               |                                                                                |

## 2. Identificación de los Peligros

### Clasificación

#### Símbolos de peligro



#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Riesgos del preparado

24% de la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida.

#### DECLARACIONES DE PELIGRO GHS

|                                                   |      |                                                  |
|---------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| 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. |
| Irritación Ocular, categoría 2A                   | H319 | Provoca irritación ocular grave.                 |
| STOT, exposición única, categoría 3, RTI          | H335 | Puede irritar las vías respiratorias.            |
| Mutagenicidad en células germinales, categoría 1B | H340 | Puede ocasionar defectos genéticos.              |
| Carcinogénesis, categoría 1B                      | H350 | Puede ocasionar cáncer.                          |

#### GHS etiqueta los consejos de prudencia

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P201 | Pedir instrucciones especiales antes del uso.                                     |
| 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.                               |
| P312 | Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. |

Sin información

|                |                                                                                                                                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P321           | Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).                                                                                                        |
| P405           | Guardar bajo llave.                                                                                                                                                  |
| P501           | Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con las normativas locales , regionales y nacionales .                                                            |
| 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. |
| P308+P313      | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.                                                                                                  |
| 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.                                                                                                             |
| P403+P233      | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.                                                                                 |
| P362+P364      | Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.                                                                                                |

### 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                                                  | Nº- CAS    | Wt.%<br>Range | Símbolo GHS   | Declaración GHS  |
|-----------------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------|------------------|
| Resina de Epoxy                                                 | 25085-99-8 | 50-75         | GHS07         | H315-317-319-335 |
| 1-Chloro-4-(Trifluoromethyl)Benceno                             | 98-56-6    | 10-25         | GHS07         | H315-319-332-335 |
| Dióxido de Titanio                                              | 13463-67-7 | 2.5-10        | No Disponible | No Disponible    |
| Bisfenol A Resina Epoxi                                         | 25068-38-6 | 2.5-10        | GHS07         | H315-317-319-335 |
| 2,2'-(2,2-Dimethyl-1,3-propanediyl)bis (oxymethylene)bisoxirane | 17557-23-2 | 2.5-10        | GHS07         | H315-317         |
| Nafta Solvente, Alkilato Pesado                                 | 64741-65-7 | 0.1-1.0       | GHS06-GHS08   | H304-331-340-350 |
| Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol     | 9003-36-5  | 0.1-1.0       | GHS07         | H315-317         |
| Negro de Carbón                                                 | 1333-86-4  | 0.1-1.0       | No Disponible | No Disponible    |
| 2,6-Dimetilo-4-eptano                                           | 108-83-8   | 0.1-1.0       | GHS02-GHS06   | H226-331-335     |

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

**Contacto con la piel:** Lave con jabon 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 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:** La ingestión de menos de una onza no causará un daño significativo. Para cantidades más grandes, no induzca el vómito, pero administre uno o dos vasos de agua para tomar y obtenga atención médica. 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 ha perdido la conciencia. 405 <undefined>

## 5. Medidas de Lucha contra Incendios

### Medios de extinción recomendados:

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

**PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:** Mantenga los contenedores cerrados firmemente. LAS PRUEBAS DE INICIACION DE FLAMA MUESTRA QUE SON SUPERIOR A 200 GRADOS F. Sin riesgos inusuales de incendio o explosión señalado.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** 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.

**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:** 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 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.

**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 |
|-----------------------------------------------------------------|------------|---------------------|---------------|----------------|--------------|------------------|
| Resina de Epoxy                                                 | 25085-99-8 | 65.0                | N.E.          | N.E.           | N.E.         | N.E.             |
| 1-Chloro-4-(Trifluoromethyl) Benceno                            | 98-56-6    | 15.0                | 2.5 mg/m3     | N.E.           | 2.5 mg/m3    | N.E.             |
| Dióxido de Titanio                                              | 13463-67-7 | 10.0                | 10 mg/m3      | N.E.           | 15 mg/m3     | N.E.             |
| Bisfenol A Resina Epoxi                                         | 25068-38-6 | 10.0                | N.E.          | N.E.           | N.E.         | N.E.             |
| 2,2'-(2,2-Dimethyl-1,3-propanediyl)bis(oxymethylene) bisoxirane | 17557-23-2 | 10.0                | N.E.          | N.E.           | N.E.         | N.E.             |
| Nafta Solvente, Alkilato Pesado                                 | 64741-65-7 | 1.0                 | N.E.          | N.E.           | N.E.         | N.E.             |
| Formaldehído, polímero con (clorometil)oxirano y fenol          | 9003-36-5  | 1.0                 | N.E.          | N.E.           | N.E.         | N.E.             |
| Negro de Carbón                                                 | 1333-86-4  | 1.0                 | 3 mg/m3       | N.E.           | 3.5 mg/m3    | N.E.             |
| 2,6-Dimetilo-4-eptano                                           | 108-83-8   | 1.0                 | 25 ppm        | N.E.           | 50 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. 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:** Lavese completamente con jabón y agua antes de comer, beber líquidos o fumar. Quite inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar.

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

## 9. Propiedades Físicas y Químicas

|                                          |                           |                                                |                |
|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------|----------------|
| <b>Apariencia:</b>                       | Líquido                   | <b>Estado Físico:</b>                          | Líquido        |
| <b>Olor:</b>                             | Characteristic            | <b>Umbral de olor:</b>                         | N.E.           |
| <b>Peso específico:</b>                  | 1.224                     | <b>pH-valor:</b>                               | N.A.           |
| <b>Temperatura de Congelación, °C:</b>   | No Determinado            | <b>Viscosidad:</b>                             | No Determinado |
| <b>Hidrosolubilidad:</b>                 | Negligible                | <b>Coefficiente de partición Octanol-Agua:</b> | No Determinado |
| <b>Temp. de Descomposición, °C:</b>      | No Determinado            | <b>Límites de Explosividad,% en Volumen:</b>   | 0.9 - 10.5     |
| <b>Intervalo de punto de ebullición:</b> | 136 - 537                 | <b>Punto de inflamación:</b>                   | 94             |
| <b>Inflamabilidad:</b>                   | No mantiene la combustión | <b>Temperatura de Autoignición, °C:</b>        | No Determinado |
| <b>Velocidad de evaporación:</b>         | Slower than Ether         | <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:** 614 <undefined>Proteja contra el congelamiento.

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

**Descomposición Peligrosa:** 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:** 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.

**Efectos de la Sobreexposición - Ingestión:** La sustancia puede ser dañina si es ingerida o tragada.

**Efectos de la Sobreexposición - C os Peligros:** 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. 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

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> |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| 25085-99-8     | Resina de Epoxy                                                 | >5000             | >20000              | >20               |
| 98-56-6        | 1-Chloro-4-(Trifluoromethyl)Benceno                             | 13000 mg/kg Rat   | >2690 mg/kg Rabbit  | N.E.              |
| 13463-67-7     | Dióxido de Titanio                                              | >10000 mg/kg Rat  | 2500 mg/kg          | N.E.              |
| 25068-38-6     | Bisfenol A Resina Epoxi                                         | 11400 mg/kg Rat   | >5000               | 25 g/L            |
| 17557-23-2     | 2,2'-(2,2-Dimethyl-1,3-propanediyl)bis (oxymethylene)bisoxirane | 4500 mg/kg Rat    | N.E.                | N.E.              |
| 64741-65-7     | Nafta Solvente, Alkilo Pesado                                   | >7000 mg/kg Rat   | >2000 mg/kg Rabbit  | >5.04 mg/L Rat    |

|           |                                                              |                  |      |      |
|-----------|--------------------------------------------------------------|------------------|------|------|
| 9003-36-5 | Formaldehyde, polymer with (chloromethyl) oxirane and phenol | >2000 mg/kg Rat  | N.E. | N.E. |
| 1333-86-4 | Negro de Carbón                                              | >15400 mg/kg Rat | N.E. | N.E. |
| 108-83-8  | 2,6-Dimetilo-4-eptano                                        | 5750 mg/kg Rat   | N.E. | N.E. |

N.E. - No Establecido

## 12. Información Ecológica

**Informacion Ecologica:** El producto es una mezcla de los componentes en la lista. 671 <undefined>

## 13. Consideraciones sobre la Eliminación

**Eliminacion:** 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> |
|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|
| UN Numero:                      | N.A.                    | N.A.                        | N.A.               | N.A.                |
| Denominación adecuada de envío: | No regulado             | No regulado                 | No regulado        | No regulado         |
| Clase De Riesgos:               | N.A.                    | N.A.                        | N.A.               | N.A.                |
| Grupo embalaje:                 | N.A.                    | N.A.                        | N.A.               | N.A.                |
| Cantidad Limitada:              | No                      | No                          | 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:

Carcinogénesis, Skin Corrosion or Irritation, Respiratory or Skin Sensitization, Serious eye damage or eye irritation, Specific target organ toxicity (single or repeated exposure), Germ cell mutagenicity

#### 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:

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.:

#### Proposicion 65 de California

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

**16. Otras Informaciones****Clasificaciones HMIS**

**Salud:** 2\* **Inflamabilidad:** 1 **Peligro fisico:** 0 **Protección personal :** X

**Clasificaciones NFPA**

**Salud:** 2 **Inflamabilidad:** 1 **Inestabilidad:** 0

**Compuestos Orgánicos Volátiles:** 0 g/L

**Fecha de Revisión de FDS:** 8/27/2020

**Motivo de la revisión:** Sustancia y/o Propiedades del Producto  
Modificadas en la(s) Sección(es):  
05 - Medidas de Lucha contra Incendios  
09 - Propiedades Físicas y Químicas  
14 - Información de Transporte

**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.

# Ficha de Datos de Seguridad



## 1. Identificación del Preparado / Empresa

|                                      |                                                                                |                               |                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre:</b>                       | CITRIC ETCH WITH WARNING LABELS                                                | <b>Fecha última revisión:</b> | 5/10/2021                                                                      |
| <b>Identificador de Producto:</b>    | 60169                                                                          | <b>Surtidor:</b>              | 4/6/2021                                                                       |
| <b>Uso Recomendado:</b>              | Concrete Etch/ Citric Acid                                                     |                               |                                                                                |
| <b>Identificación de la empresa:</b> | Rust-Oleum Corporation<br>11 Hawthorn Parkway<br>Vernon Hills, IL 60061<br>USA | <b>Fabricante:</b>            | Rust-Oleum Corporation<br>11 Hawthorn Parkway<br>Vernon Hills, IL 60061<br>USA |
| <b>Preparador:</b>                   | Departamento de Regulación                                                     |                               |                                                                                |
| <b>Teléfono de Emergencia :</b>      | 24 Hour Hotline: 847-367-7700                                                  |                               |                                                                                |

## 2. Identificación de los Peligros

### Clasificación

#### Símbolos de peligro



#### Palabra de advertencia

Advertencia

#### Riesgos del preparado

100% de la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida.

#### DECLARACIONES DE PELIGRO GHS

Irritación Ocular, categoría 2A H319 Provoca irritación ocular grave.

#### GHS etiqueta los consejos de prudencia

|                |                                                                                                                                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P264           | Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.                                                                                                             |
| P280           | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.                                                                                                                  |
| 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. |
| P337+P313      | Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.                                                                                                             |

## 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> |
|-----------------------|----------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| Ácido Cítrico         | 77-92-9        | 75-100            | GHS07              | H319                   |

Citric Acid

#### 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:** 405 <undefined>

#### 5. Medidas de Lucha contra Incendios

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

**PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:** Mantenga los contenedores cerrados firmemente. LAS PRUEBAS DE INICIACIÓN DE FLAMA MUESTRA QUE SON SUPERIOR A 200 GRADOS F. Sin riesgos inusuales de incendio o explosión señalado.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** El agua puede ser usada para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la formación de vapores.

**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 (provincianos) y federales. No queme los contenedores cerrados. Barra con cuidado para evitar la formación de nubes de polvo.

#### 7. Manipulación y Almacenamiento

**Manipulación:** Lávese completamente después de haber manejado. Lávese las manos antes de comer. Qútese 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.

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

#### 8. Controles de Exposición / Protección Personal

| Nombre químico | N°- CAS | % en Peso Menor Que | ACGIH TLV-TWA | ACGIH TLV-STEL | OSHA PEL-TWA | OSHA PEL-CEILING |
|----------------|---------|---------------------|---------------|----------------|--------------|------------------|
| Ácido Cítrico  | 77-92-9 | 100.0               | 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. 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 el supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener orientación sobre los tipos de equipo de protección personal y sus aplicaciones.

**Higiénicas Práctic:** Lave se completamente con jabon y agua antes de comer, beber liquidos o fumar. Quitese inmediatamente toda la ropa contaminada y lavela antes de volver usar.

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

## 9. Propiedades Físicas y Químicas

|                                          |                           |                                                |                |
|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------|----------------|
| <b>Apariencia:</b>                       | Particulate Solid         | <b>Estado Físico:</b>                          | SÓLIDO         |
| <b>Olor:</b>                             | Como Solvente             | <b>Umbral de olor:</b>                         | N.E.           |
| <b>Peso específico:</b>                  | 1.665                     | <b>pH-valor:</b>                               | N.A.           |
| <b>Temperatura de Congelación, °C:</b>   | No Determinado            | <b>Viscosidad:</b>                             | No Determinado |
| <b>Hidrosolubilidad:</b>                 | Soluble                   | <b>Coefficiente de partición Octanol-Agua:</b> | No Determinado |
| <b>Temp. de Descomposición, °C:</b>      | No Determinado            | <b>Límites de Explosividad,% en Volumen:</b>   | N.A. - N.A.    |
| <b>Intervalo de punto de ebullición:</b> | 175 - 537                 | <b>Punto de inflamación:</b>                   | 94             |
| <b>Inflamabilidad:</b>                   | No mantiene la combustión | <b>Temperatura de Autoignición, °C:</b>        | No Determinado |
| <b>Velocidad de evaporación:</b>         | Slower than Ether         | <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:** Sin información

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

**Descomposición Peligrosa:** Irritalosojos con las llames 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 irritacion severa en 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:** Contacto causa irritacion de la piel. Un peligro bajo para el manejo industrial usual o manejo comercial por un personal entrenado.

**Efectos de la Sobreexposición - Inhalacion:** Concentraciones altas de gases, vapor, niebla o polvo pueden ser dañinas si son inhaladas. Evite respirar los vapores o la niebla.

**Efectos de la Sobreexposición - Ingestion:** Se espera que sea un peligro bajo en caso de ingestion. Puede causar nausea.

**Efectos de la Sobreexposición - C os Peligros:** Sin información

**PRINCIPAL(ES) VÍA(S) DE ENTRADA:** Contacto con los ojos, Ingestión, Inhalación, Contacto con la piel

**Valor de toxicidad aguda**

The acute effects of this product have not been tested. Data on individual components are tabulated below:

| <u>N°- CAS</u> | <u>Nombre químico</u> | <u>Oral LD 50</u> | <u>Dérmica LD50</u> | <u>Vapor CL50</u> |
|----------------|-----------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| 77-92-9        | Ácido Cítrico         | 3000 mg/kg Rat    | >2000 mg/kg Rat     | N.E.              |

N.E. - No Establecido

## 12. Información Ecológica

**Informacion Ecologica:** El producto es una mezcla de los componentes en la lista.

## 13. Consideraciones sobre la Eliminación

**Eliminacion:** 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> |
|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|
| UN Numero:                      | N.A.                    | N.A.                        | N.A.               | N.A.                |
| Denominación adecuada de envío: | No regulado             | No regulado                 | No regulado        | No regulado         |
| Clase De Riesgos:               | N.A.                    | N.A.                        | N.A.               | N.A.                |
| Grupo embalaje:                 | N.A.                    | N.A.                        | N.A.               | N.A.                |
| Cantidad Limitada:              | No                      | No                          | 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:

Serious eye damage or eye irritation

#### 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:

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.:

#### Proposición 65 de California

**Advertencia:** No se requiere advertencia de Prop. 65.

**16. Otras Informaciones****Clasificaciones HMIS**

**Salud:** 2      **Inflamabilidad:** 1      **Peligro fisico:** 0      **Protección personal :** X

**Clasificaciones NFPA**

**Salud:** 2      **Inflamabilidad:** 1      **Inestabilidad:** 0

**Compuestos Orgánicos Volátiles:** 0 g/L

**Fecha de Revisión de FDS:** 5/10/2021

**Motivo de la revisión:** Sustancia y/o Propiedades del Producto  
Modificadas en la(s) Sección(es):  
15 - Información Reglamentaria  
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.