Fecha última revisión: 4/2/2025

# Rust-Oleum Hoja de Información del Producto

**251870 EPOXY 2GLK GRAY GLS 2.5 GARAGE Kit es un producto multicomponente compuesto por los siguientes componentes químicos individuales:**

| | |
|---|---|
| 260803 | S NO CLR0 0040 BR EACT EPXS GARAGE ACT 5 |
| 260806 | W NO GRY2 0040 BR TPCT EPXS GRG GRY50G/L |
| 251149 | ADD SPC 200X CITRIC ACID ANHYDROUS |

Las SDS de cada componente siguen esta portada.

## Información de Transporte

| | Nacional (USDOT) | Internacional (IMDG) | Aire (IATA) | TDG (Canadá) |
|---|---|---|---|---|
| **UN Numero:** | No aplica | 3066 | 3066 | No aplica |
| **Denominación adecuada de envío:** | Pintar productos en cantidades limitadas | Pintura y material relacionado con la pintura | Pintura y material relacionado con la pintura | Pintar productos en cantidades limitadas |
| **Clase De Risques:** | No aplica | 8 | 8 | No aplica |
| **Grupo embalaje:** | No aplica | III | III | No aplica |
| **Cantidad Limitada:** | Si | Si | No | Si |

**Terminado Buena Anexo B homologación arancelaria** 3907.30.0000

# Ficha de Datos de Seguridad

RUST-OLEUM CORPORATION
* Trusted Quality Since 1921 *
www.rustoleum.com

## 1. Identificación del Preparado / Empresa

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre en la etiqueta:** | EPOXYSHIELD Garage Floor Coating Part A | | |
| **Nombre:** | S NO CLR0 0040 BR EACT EPXS GARAGE ACT 5 | **Fecha última revisión:** | 4/2/2025 |
| **Identificador de producto:** | 260803 | **Surtidor:** | 7/8/2024 |
| **Usos:** | Activator/Epoxy kit | | |
| **Nombre y dirección del proveedor:** | Rust-Oleum Corporation<br>11 Hawthorn Parkway<br>Vernon Hills, IL 60061<br>USA | **Información y dirección del fabricante:** | Rust-Oleum Corporation<br>11 Hawthorn Parkway<br>Vernon Hills, IL 60061<br>USA |
| **Dirección electrónica del proveedor:** | Departamento de Regulación | | |
| **Teléfono de emergencia :** | Línea directa las 24 horas: 847-367-7700 | | |

## 2. Identificación de peligros

### Clasificación según SGA

**Etiqueta SGA**

**Palabra de advertencia**
Advertencia

**Riesgos del preparado**
7% de la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida.

**Declaraciones de peligro SGA**

| | | |
|---|---|---|
| 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. |

**SGA etiqueta los consejos de prudencia**

| | |
|---|---|
| P261 | Evite respirar polvo, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles. |
| P264 | Lavarse concienzudamente tras la manipulación. |
| P272 | Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. |
| P280 | Llevar guantes, prendas, gafas, y/o máscara de protección. |
| P302+P352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. |
| 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. |
| P321 | Se necesita un tratamiento específico (ver aviso 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+P317 | Si la irritación de los ojos persiste: Consiga ayuda médica. |
| P362+P364 | Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. |
| P501 | Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales, regionales y nacionales. |

**Consejos de prudencia SGA 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.% Range | Símbolo SGA | Declaración GHS |
|---|---|---|---|---|
| Bisfenol A Resina Epoxi | 25068-38-6 | 80-100 | GHS07 | H315-317-319 |
| Éter Glicidila Alifático | 68609-97-2 | 3.0-7.0 | GHS07 | H315-317 |

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

## 4. First Aid Measures

**Contacto con los ojos:** Inmediatamente enjuague los ojos mantiendo los parpados abiertos con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atencion medica. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

**Contacto con la piel:** Inmediatamente enjuague la piel con bastante agua. Quitese la ropa. Obtenga atencion medica inmediatamente. Lave la ropa en separado antes de volver a usar. Lave la ropa contaminadó y desinfecte el calzado antes usarse otra vez..

**Inhalación:** Lleve donde se encuentra aire fresco. Si no esta respirando, dispense respiracion artificial. Si la respiracion es dificil, dispense oxigeno. Obtenga atencion medica inmediatamente. Si sufre dificultad para respirar, abandone el a'rea y respire aire fresco. Sila dificultad para respirar persiste, busque asistencia me'dica immediamente.

**Ingestión:** Si es ingerido (tragado) no induzca el vomito. Ofrezca a la victima agua o leche para beber. Llame inmediatamente al medico o el centro para el control de venenos. Nunca de algo por la boca si es que la victima a 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 Formadora de Película Acuosa, Dióxido de carbono, Producto químico seco, Arena seca, Niebla de agua

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

**Special Fire Fighting Procedures:** El agua puede ser usada para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la formacion de vapores. Si se usa agua, se prefiere boquillas para niebla. Los contenedores se pueden romper y dejar salir materiales altamente toxicos si es que se exponen al calor. La sustancia no es combustible pero reacciona con muchos metales para formar gas hidrógeno explosivo.

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

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

**PASOS QUE HAY QUE TOMAR EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA LIBERADO O DERRAMADO:** Contenga el liquido derramado con arena o tierra. NO USE materiales combustibles como aserrin. Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales (provincianos) 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

**Manipulacion:** Lavese completamente despues de haber manejado. Lavese las manos antes de comer. Quitese toda la ropa contaminada y lavela antes de volver a usar. Use con una ventilacion adecuada. Siga toda las precauciones de la etiqueta y la Hoja de Informacion Sobre la Seguridad aun si es que el contenedor esta vacio porque puede contener residuos del producto. Evite la respiracion del vapor o la niebla. Evite un contacto prolongado con la piel. No deje que llegue a los ojos, la piel o 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-TECHO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bisfenol A Resina Epoxi | 25068-38-6 | 95.0 | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. |
| Éter Glicidila Alifático | 68609-97-2 | 10.0 | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. |

**Protección personal**

**Controles de la ingeniería:** Use recintos de proceso, ventilacion local de escape, o cualquier otros controles de ingenieria para controlar los niveles llevados por el aire para que no lleguen a los limites de los niveles de exposicion. Las facilidades para el almacenamiento o la utilizacion de estos materiales tienen que estar equipadas con aparato para lavar los ojos y una ducha de seguridad. Prevenga la acumulacion de los vapores al abrir todas las puertas y ventanas para lograr una ventilacion cruzada.

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

**Protección de la piel:** Use guantes impermeables para prevenir un contacto con la piel y la absorcion de este material en la piel.

**Protección de los ojos:** Use proteccion para los ojos disenada para proteger contra las salpicaduras de los liquidos.

**El otro protector equipo:** Consulte el supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener orientación sobre los tipos de equipo de protección personal y sus aplicaciones.

**Prácticas higiénicas:** Lavese 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Estado Fisico** | Líquido | **Decomposition Temperature, °C** | No Determinado |
| **Color** | Aún no especificado | **pH-valor** | No aplica |
| **Olor** | Como Solvente | **Kinematic Viscosity** | No Determinado |
| **Umbral de olor** | N.E. | **Hidrosolubilidad** | Leve |
| **Freezing Point / Melting Point, °C** | No Determinado | **Coeficiente de partición, n-octanol/agua** | No Determinado |
| **Intervalo de punto de ebullición** | 220 - 320 | **Presión de Vapor** | No Determinado |
| **Inflamabilidad** | No mantiene la combustión | **Velocidad de evaporación** | Más lento que el éter |
| **Lower Explosion Limit, vol%** | No aplica | **Peso específico** | 1.139 |
| **Upper Explosion Limit, vol%** | No aplica | **Densidad de vapor** | Más pesado que aire |
| **Punto de inflamación** | 94 | **Particle Characteristics** | No aplica |
| **Temperatura de Autoignición, °C** | No Determinado | | |

(Consulte la sección "Información adicional" Sección para la leyenda de la abreviatura)

## 10. Estabilidad y Reactividad

**Condiciones a evitar:** Evite el contacto con metales. Evite el exceso de calor.

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

**Descomposición Peligrosa:** Irritalosojos con las llames expuestas.

**Polimerización Peligrosa:** No ocurrirá bajo condiciones normales.

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

**Efectos de la sobreexposición - contacto con la piel:** Un contacto prolongado o repetido puede causar irritacion en la piel. La substancia es corrosiva. Causa quemaduras severas en la piel. Causa irritacion en la piel. Reacciones alergicas son posibles. Puede causar sensibiidad en la piel, una reaccion alergica, la cual se vuelve evidente con una sobreexposicion a este material. Un contacto frecuente o prolongado puede irritar la piel y puede resultar en un sarpullido (dermatitis) en la piel. Severamente irritante; puede causar daños permanentes a la piel.

**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. Alta concentracion de vapores es irritante para los ojos, nariz, garganta, y pulmones.

**Efectos de la sobreexposición - ingestion:** Corrosivo y puede causar daños severos y permanentes a la boca, garganta y estomago. Dañino si es ingerido o tragado.

**EFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN - PELIGROS CRÓNICOS:** El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar dermatitis.

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

**Valor de toxicidad aguda**

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

| N°- CAS | Nombre químico | Oral DL50 | Dérmica DL50 | Vapor CL50 |
|---|---|---|---|---|
| 25068-38-6 | Bisfenol A Resina Epoxi | 11400 mg/kg Rat | >5000 | 25 g/L |
| 68609-97-2 | Éter Glicidila Alifático | 17100 mg/kg Rat | >4000 mg/kg Rabbit | N.E. |

N.E. - No Establecido

## 12. Información Ecológica

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

## 13. Disposal Considerations

**Eliminacion:** 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 (Canadá) |
|---|---|---|---|---|
| **UN Numero:** | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica |
| **Denominación adecuada de envío:** | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| **Clase De Risques:** | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica |
| **Grupo embalaje:** | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica |
| **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:

Corrosión o Irritación de la Piel, Sensibilización respiratoria o cutánea, Daño Oocular Grave o Irritación Ocular

### 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:** 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 |

**Volatile Organic Compounds:** 0 g/L

**Fecha de Revisión de FDS:** 4/2/2025

**Motivo de la revisión:** Sustancia y/o Propiedades del Producto
Modificadas en las Secciones:
01 - Identificación
02 - Identificación del Peligro
03 - Composición / Información sobre Ingredientes
09 - Propiedades Físicas y Químicas
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.

# Ficha de Datos de Seguridad

RUST-OLEUM CORPORATION
* Trusted Quality Since 1921 *
www.rustoleum.com

## 1. Identificación del Preparado / Empresa

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre en la etiqueta:** | EPOXYSHIELD Garage Floor Coating Part B | | |
| **Nombre:** | W NO GRY2 0040 BR TPCT EPXS GRG GRY50G/L | **Fecha última revisión:** | 4/2/2025 |
| **Identificador de producto:** | 260806 | **Surtidor:** | 6/18/2020 |
| **Usos:** | Base/Epoxy kit | | |
| **Nombre y dirección del proveedor:** | Rust-Oleum Corporation<br>11 Hawthorn Parkway<br>Vernon Hills, IL 60061<br>USA | **Informatión y dirección del fabricante:** | Rust-Oleum Corporation<br>11 Hawthorn Parkway<br>Vernon Hills, IL 60061<br>USA |
| **Dirección electrónica del proveedor:** | Departamento de Regulación | | |
| **Teléfono de emergencia :** | Línea directa las 24 horas: 847-367-7700 | | |

## 2. Identificación de peligros

### Clasificación según SGA

**Etiqueta SGA**

**Palabra de advertencia**
Peligro

**Riesgos del preparado**
37% de la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida.

**Declaraciones de peligro SGA**

| | | |
|---|---|---|
| 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. |
| Daño grave a los ojos, categoría 1 | H318 | Provoca lesiones oculares graves. |

**SGA etiqueta los consejos de prudencia**

| | |
|---|---|
| P261 | Evite respirar polvo, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles. |
| P264 | Lavarse concienzudamente tras la manipulación. |
| P272 | Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. |
| P280 | Llevar guantes, prendas, gafas, y/o máscara de protección. |
| P302+P352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. |
| 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. |

| | |
|---|---|
| P321 | Se necesita un tratamiento específico (ver aviso 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. |
| P362+P364 | Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. |
| P501 | Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales, regionales y nacionales. |

**Consejos de prudencia SGA 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.% Range | Símbolo SGA | Declaración GHS |
|---|---|---|---|---|
| Poliamina Alifática | Propietario | 10-30 | No Disponible | No Disponible |
| Dióxido de Titanio | 13463-67-7 | 10-30 | No Disponible | No Disponible |
| 2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine | 90530-15-7 | 1.0-5.0 | GHS05-GHS07 | H302+H312-314-317 |
| Éter de Monopropyl del Glicol de Etileno | 2807-30-9 | 1.0-5.0 | GHS06-GHS07 | H311+H331-319 |
| Diamina de Isophorone | 2855-13-2 | 0.1-1.0 | GHS05-GHS07 | H302-314-317 |
| Bis(aminomethyl)benzene, 1,3- | 1477-55-0 | 0.1-1.0 | GHS05-GHS07 | H302+H312+H332-314-317 |
| Negro de Carbón | 1333-86-4 | 0.1-1.0 | No Disponible | No Disponible |

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

## 4. First Aid Measures

**Contacto con los ojos:** Inmediatamente enjuague los ojos mantiendo los parpados abiertos con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atencion medica. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

**Contacto con la piel:** Inmediatamente enjuague la piel con bastante agua. Quitese la ropa. Obtenga atencion medica inmediatamente. Lave la ropa en separado antes de volver a usar. Lave la ropa contaminadó y desinfecte el calzado antes usarse otra vez..

**Inhalación:** Lleve donde se encuentra aire fresco. Si no esta respirando, dispense respiracion artificial. Si la respiracion es dificil, dispense oxigeno. Obtenga atencion medica inmediatamente. Si sufre dificultad para respirar, abandone el a'rea y respire aire fresco. Sila dificultad para respirar persiste, busque asistencia me'dica immediamente.

**Ingestión:** Si es ingerido (tragado) no induzca el vomito. Ofrezca a la victima agua o leche para beber. Llame inmediatamente al medico o el centro para el control de venenos. Nunca de algo por la boca si es que la victima a 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 Formadora de Película Acuosa, Dióxido de carbono, Producto químico seco, Arena seca, Niebla de agua

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

**Special Fire Fighting Procedures:** El agua puede ser usada para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la formacion de vapores. Si se usa agua, se prefiere boquillas para niebla. Los contenedores se pueden romper y dejar salir materiales altamente toxicos si es que se exponen al calor. La sustancia no es combustible pero reacciona con muchos metales para formar gas hidrógeno explosivo.

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

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

**PASOS QUE HAY QUE TOMAR EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA LIBERADO O DERRAMADO:** Contenga el liquido derramado con arena o tierra. NO USE materiales combustibles como aserrin. Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales (provincianos) 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

**Manipulacion:** Lavese completamente despues de haber manejado. Lavese las manos antes de comer. Quitese toda la ropa contaminada y lavela antes de volver a usar. Use con una ventilacion adecuada. Siga toda las precauciones de la etiqueta y la Hoja de Informacion Sobre la Seguridad aun si es que el contenedor esta vacio porque puede contener residuos del producto. Evite la respiracion del vapor o la niebla. Evite un contacto prolongado con la piel. 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-TECHO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Poliamina Alifática | Propietario | 20.0 | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. |
| Dióxido de Titanio | 13463-67-7 | 20.0 | 0.2 mg/m3 | N.E. | 15 mg/m3 | N.E. |
| 2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine | 90530-15-7 | 5.0 | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. |
| Éter de Monopropyl del Glicol de Etileno | 2807-30-9 | 5.0 | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. |
| Diamina de Isophorone | 2855-13-2 | 1.0 | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. |
| Bis(aminomethyl)benzene, 1,3- | 1477-55-0 | 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. |

**Protección personal**

**Controles de la ingeniería:** Use recintos de proceso, ventilacion local de escape, o cualquier otros controles de ingenieria para controlar los niveles llevados por el aire para que no lleguen a los limites de los niveles de exposicion. Prevenga la acumulacion de los vapores al abrir todas las puertas y ventanas para lograr una ventilacion cruzada.

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

**Protección de la piel:** Use guantes impermeables para prevenir un contacto con la piel y la absorcion de este material en la piel.

**Protección de los ojos:** Use proteccion para los ojos disenada para proteger contra las salpicaduras de los liquidos.

**El otro protector equipo:** Consulte el supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener orientación sobre los tipos de equipo de protección personal y sus aplicaciones.

**Prácticas higiénicas:** Lavese 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Estado Fisico** | Líquido | **Decomposition Temperature, °C** | No Determinado |
| **Color** | Aún no especificado | **pH-valor** | No aplica |
| **Olor** | Como Solvente | **Kinematic Viscosity** | No Determinado |
| **Umbral de olor** | N.E. | **Hidrosolubilidad** | Leve |
| **Freezing Point / Melting Point, °C** | No Determinado | **Coeficiente de partición, n-octanol/ agua** | No Determinado |
| **Intervalo de punto de ebullición** | 90 - 537 | **Presión de Vapor** | No Determinado |
| **Inflamabilidad** | No mantiene la combustión | **Velocidad de evaporación** | Más lento que el éter |
| **Lower Explosion Limit, vol%** | 1.3 | **Peso específico** | 1.317 |
| **Upper Explosion Limit, vol%** | 15.8 | **Densidad de vapor** | Más pesado que aire |
| **Punto de inflamación** | 94 | **Particle Characteristics** | No aplica |
| **Temperatura de Autoignición, °C** | No Determinado | | |

(Consulte la sección "Información adicional" Sección para la leyenda de la abreviatura)

## 10. Estabilidad y Reactividad

**Condiciones a evitar:** Evite el contacto con metales. Evite el exceso de calor.

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

**Descomposición Peligrosa:** Irritalosojos con las llames expuestas.

**Polimerización Peligrosa:** No ocurrirá bajo condiciones normales.

**Establidad:** Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

## 11. Información Toxicológica

**Efectos de la sobreexposición - contacto con los ojos:** Causa quemaduras en los ojos. Irritante, y puede causar lesiones al tejido de los ojos si no se quita pronto. Una alta concentracion de los vapores puede irritar a los ojos, nariz y las vias respiratorias.

**Efectos de la sobreexposición - contacto con la piel:** Un contacto prolongado o repetido puede causar irritacion en la piel. La substancia es corrosiva. Causa quemaduras severas en la piel. Causa irritacion en la piel. Reacciones alergicas son posibles. Puede causar sensibiidad en la piel, una reaccion alergica, la cual se vuelve evidente con una sobreexposicion a este material. Un contacto frecuente o prolongado puede irritar la piel y puede resultar en un sarpullido (dermatitis) en la piel. Severamente irritante; puede causar daños permanentes a la piel.

**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. Alta concentracion de vapores es irritante para los ojos, nariz, garganta, y pulmones.

**Efectos de la sobreexposición - ingestion:** Corrosivo y puede causar daños severos y permanentes a la boca, garganta y estomago. Dañino si es ingerido o tragado.

**EFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN - PELIGROS CRÓNICOS:** Contiene carbon negro. Se han observado inflamaciones cronicas, 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 particulas insolubles de polvo fino. Los tumores no se han observado en otras especies de animales (ejemplo: raton y hamster) bajo circunstancias similares y condiciones de estudio. Estudios epidemilogicos conducidos con trabajadores en America del Norte no demuestran evidencia de efectos clinicos adversos para la salud debido a una exposicion ocupacional a carbon negro. El carbon negro esta clasificado en listas como Grupo 2B- "posiblemente agente carcinogeno para humanos" por IARC y se ha propuesto que se clasifique en listas como A4- "no ha sido clasificado como un agente carcinogeno para los humanos" por la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales. No se anticipa una exposicion significante durante la aplicacion usando una brocha o el secado. El riesgo para una sobreexposicion depende en la duracion y el nivel de la exposicion al polvo del lijado repetido de las superficies o a la niebla del rociado y la concentracion actual del carbon negro en la formula. 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)El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar dermatitis.

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

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

| N°- CAS | Nombre químico | Oral DL50 | Dérmica DL50 | Vapor CL50 |
|---|---|---|---|---|
| 13463-67-7 | Dióxido de Titanio | >2000 mg/kg Rat | 6000 | N.E. |
| 2807-30-9 | Éter de Monopropyl del Glicol de Etileno | 3089 mg/kg Rat | 870 mg/kg Rabbit | N.E. |
| 2855-13-2 | Diamina de Isophorone | 1030 mg/kg Rat | > 2,000 mg/kg Rat | 25 mg/L |
| 1477-55-0 | Bis(aminomethyl)benzene, 1,3- | 660 mg/kg Rat | 2000 mg/kg Rabbit | N.E. |
| 1333-86-4 | Negro de Carbón | >10000 mg/kg Rat | >2000 mg/kg Rabbit | N.E. |

N.E. - No Establecido

## 12. Información Ecológica

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

## 13. Disposal Considerations

**Eliminacion:** 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 (Canadá) |
|---|---|---|---|---|
| **UN Numero:** | No aplica | 3066 | 3066 | No aplica |
| **Denominación adecuada de envío:** | Paint Materials in limited quantities | Paint and Paint Related Materials | Paint and Paint Related Materials | Paint Materials in limited quantities |
| **Clase De Risques:** | No aplica | 8 | 8 | No aplica |
| **Grupo embalaje:** | No aplica | III | III | No aplica |
| **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:

Corrosión o Irritación de la Piel, Sensibilización respiratoria o cutánea, Daño Oocular Grave o Irritación Ocular

#### Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (SARA) Sección 313

Este producto contiene las sustancias siguientes conforme a los requisitos que señalan de la sección 313 del título III de la enmienda de Superfund y del acto de Reautorización de la parte 372 de 1986 y 40 CFR:

| Nombre químico | N°- CAS |
|---|---|
| Éter de Monopropyl del Glicol de Etileno | 2807-30-9 |

#### 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 y Daño Reproductivo - 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 |

**Volatile Organic Compounds:** 82 g/L

**Fecha de Revisión de FDS:** 4/2/2025

**Motivo de la revisión:**

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

# Ficha de Datos de Seguridad

RUST-OLEUM CORPORATION
* Trusted Quality Since 1921 *
www.rustoleum.com

## 1. Identificación del Preparado / Empresa

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre en la etiqueta:** | Sin información | | |
| **Nombre:** | ADD SPC 200X CITRIC ACID ANHYDROUS | **Fecha última revisión:** | 7/8/2024 |
| **Identificador de producto:** | 251149 | **Surtidor:** | 10/5/2022 |
| **Usos:** | Concrete Etch/ Citric Acid | | |
| **Nombre y dirección del proveedor:** | Rust-Oleum Corporation<br>11 Hawthorn Parkway<br>Vernon Hills, IL 60061<br>USA | **Informatión y dirección del fabricante:** | Rust-Oleum Corporation<br>11 Hawthorn Parkway<br>Vernon Hills, IL 60061<br>USA |
| **Dirección electrónica del proveedor:** | Departamento de Regulación | | |
| **Teléfono de emergencia :** | Línea directa las 24 horas: 847-367-7700 | | |

## 2. Identificación de peligros

### Clasificación según SGA

**Etiqueta SGA**

**Palabra de advertencia**
Advertencia

**Riesgos del preparado**
99% de la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida.

**Declaraciones de peligro SGA**

| | | |
|---|---|---|
| Irritación Ocular, categoría 2A | H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| STOT, exposición única, categoría 3, RTI | H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |

**SGA etiqueta los consejos de prudencia**

| | |
|---|---|
| P261 | Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. |
| P264 | Lavarse concienzudamente tras la manipulación. |
| P271 | Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. |
| P280 | Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección. |
| 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. |
| P317 | Obtenga ayuda médica. |
| P337+P317 | Si la irritación de los ojos persiste: Consiga ayuda médica. |

| | |
|---|---|
| P403+P233 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. |
| P405 | Guardar bajo llave. |
| P501 | Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales, regionales y nacionales. |

## 3. Composición / Información sobre los Componentes

SUSTANCIAS PELIGROSAS

| Nombre químico | N°- CAS | Wt.% Range | Símbolo SGA | Declaración GHS |
|---|---|---|---|---|
| Ácido Cítrico | 77-92-9 | 80-100 | GHS07 | H319-335 |

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

## 4. First Aid Measures

**Contacto con los ojos:** Inmediatamente enjuague los ojos mantiendo los parpados abiertos con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atencion medica. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

**Contacto con la piel:** Lave con jabon y agua. Quítese la ropa contaminada. Obtenga atencion medica si es que una irritacion se desarrolla o persiste.

**Inhalación:** Lleve donde se encuentra aire fresco. Si no esta respirando, dispense respiracion artificial. Si la respiracion es dificil, dispense oxigeno. Obtenga atencion medica inmediatamente. Si sufre dificultad para respirar, abandone el a'rea y respire aire fresco. Sila dificultad para respirar persiste, busque asistencia me'dica immediamente.

**Ingestión:** Si es ingerido (tragado) no induzca el vomito. Ofrezca a la victima agua o leche para beber. Llame inmediatamente al medico o el centro para el control de venenos. Nunca de algo por la boca si es que la victima a perdido la conciencia.

## 5. Medidas de Lucha contra Incendios

**Medios de extinción recomendados:** Espuma Formadora de Película Acuosa, Dióxido de carbono, Producto químico seco, Arena seca, Niebla de agua

**PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:** Mantenga los contenedores cerrados firmemente. No se observaron peligros inusuales de incendio o explosión.

**Special Fire Fighting Procedures:** El agua puede ser usada para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la formacion de vapores. Si se usa agua, se prefiere boquillas para niebla.

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

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

**PASOS QUE HAY QUE TOMAR EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA LIBERADO O DERRAMADO:** Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales (provincianos) y federales. No queme los contenedores cerrados. Si se derramara, contenga el producto derramado y quítelo con un absorbente inerte. Deshágase del material absorbente contaminado, el contenedor y el contenido no usado de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales. No queme los contenedores cerrados

## 7. Manipulación y Almacenamiento

**Manipulacion:** Lavese completamente despues de haber manejado. Lavese las manos antes de comer. Quitese toda la ropa contaminada y lavela antes de volver a usar. Use con una ventilacion adecuada. Siga toda las precauciones de la etiqueta y la Hoja de Informacion Sobre la Seguridad aun si es que el contenedor esta vacio porque puede contener residuos del producto. Evite la respiracion del vapor o la niebla. No deje que llegue a los ojos, la piel o 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-TECHO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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, ventilacion local de escape, o cualquier otros controles de ingenieria para controlar los niveles llevados por el aire para que no lleguen a los limites de los niveles de exposicion. Las facilidades para el almacenamiento o la utilizacion de estos materiales tienen que estar equipadas con aparato para lavar los ojos y una ducha de seguridad. Prevenga la acumulacion de los vapores al abrir todas las puertas y ventanas para lograr una ventilacion cruzada.

**Protección respiratoria:** Un programa para la proteccion 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 proteccion adecuada para la piel.

**Protección de los ojos:** Use proteccion para los ojos disenada para proteger contra las salpicaduras de los liquidos.

**El otro protector equipo:** Consulte el supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener orientación sobre los tipos de equipo de protección personal y sus aplicaciones.

**Prácticas higiénicas:** Lavese 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Estado Fisico** | Sólido | **Decomposition Temperature, °C** | No Determinado |
| **Color** | Sin información | **pH-valor** | 1.7 |
| **Olor** | Como Solvente | **Kinematic Viscosity** | No Determinado |
| **Umbral de olor** | N.E. | **Hidrosolubilidad** | Soluble |
| **Freezing Point / Melting Point, °C** | No Determinado | **Coeficiente de partición, n-octanol/ agua** | No Determinado |
| **Intervalo de punto de ebullición** | 175 - 537 | **Presión de Vapor** | No Determinado |
| **Inflamabilidad** | No mantiene la combustión | **Velocidad de evaporación** | Más lento que el éter |
| **Lower Explosion Limit, vol%** | No aplica | **Peso específico** | 1.665 |
| **Upper Explosion Limit, vol%** | No aplica | **Densidad de vapor** | Más pesado que aire |
| **Punto de inflamación** | 94 | | |
| **Temperatura de Autoignición, °C** | No Determinado | **Particle Characteristics** | Sin información |

(Consulte la sección "Información adicional" Sección para la leyenda de la abreviatura)

## 10. Estabilidad y Reactividad

**Condiciones a evitar:** Evite el exceso de calor.

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

**Descomposición Peligrosa:** Irritalosojos con las llames expuestas.

**Polimerización Peligrosa:** No ocurrirá bajo condiciones normales.

**Establidad:** 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. Causa irritaciones en los ojos y la piel, la que puede producir dermatitis con unas exposiciones repetidas. Irritante, y puede causar lesiones al tejido de los ojos si no se quita pronto.

**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:** La substancia puede ser dañina si es ingerida o tragada. Puede causar nausea.

**EFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN - PELIGROS CRÓNICOS:** Sin información

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

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

| N°- CAS | Nombre químico | Oral DL50 | Dérmica DL50 | Vapor CL50 |
|---|---|---|---|---|
| 77-92-9 | Ácido Cítrico | 3000 mg/kg Rat | >2000 mg/kg Rat | N.E. |

N.E. - No Establecido

## 12. Información Ecológica

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

## 13. Disposal Considerations

**Eliminacion:** 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 (Canadá) |
|---|---|---|---|---|
| **UN Numero:** | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica |
| **Denominación adecuada de envío:** | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| **Clase De Risques:** | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica |
| **Grupo embalaje:** | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica |
| **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:

Daño Oocular Grave o Irritación Ocular, Toxicidad Específica en Determinados Órganos (Exposición Única o Repetida)

**Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (SARA) Sección 313**

Este producto contiene las sustancias siguientes conforme a los requisitos que señalan de la sección 313 del título III de la enmienda de Superfund y del acto de Reautorización de la parte 372 de 1986 y 40 CFR:

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:** 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 |

**Volatile Organic Compounds:** 0 g/L

**Fecha de Revisión de FDS:** 7/8/2024

**Motivo de la revisión:**

Composición del Producto Modificada
Sustancia y/o Propiedades del Producto
Modificadas en la(s) Sección(es):
02 - Identificación del Peligro
03 - Composición / Información sobre Ingredientes
05 - Medidas de Lucha contra Incendios
09 - Propiedades Físicas y Químicas
14 - Información de Transporte
15 - Información Reglamentaria
Declaración(s) de Revisión Modificada

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

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.