

# Ficha de Datos de Seguridad



## 1. Identificación del Preparado / Empresa

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>Nombre en la etiqueta:</b>               | Efflorescence Remover  |  |  |
| <b>Nombre:</b>                              | RKSOLID 1-GL 2PK EFFLORESCENCE REMOVER                                       | <b>Fecha última revisión:</b>                  | 12/18/2025   |
| <b>Identificador de producto:</b>           | 293438   | <b>Surtidor:</b>                               | 9/21/2017  |
| <b>Usos:</b>                                | Efflorescence Remover/ Phosphoric Acid                                       |  |  |
| <b>Nombre y dirección del proveedor:</b>    | Rust-Oleum ROCKSOLID<br>11 Hawthorn Parkway<br>Vernon Hills, IL 60061<br>USA | <b>Información y dirección del fabricante:</b> | Rust-Oleum ROCKSOLID<br>11 Hawthorn Parkway<br>Vernon Hills, IL 60061<br>USA |
| <b>Dirección electrónica del proveedor:</b> | Departamento de Regulación   |  |  |
| <b>Teléfono de emergencia:</b>              | Línea directa las 24 horas: 847-367-7700                                     |  |  |

## 2. Identificación de peligros

### Clasificación según SGA

#### Etiqueta SGA



#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Riesgos del preparado

20% de la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida.

#### Declaraciones de peligro SGA

Corrosión de la piel, categoría 1 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

#### SGA etiqueta los consejos de prudencia

|                |  |
|----------------|--|
| P260           | No respire polvo, humo, gas, niebla, vapores o aerosoles.  |
| P264           | Lavarse concienzudamente tras la manipulación.   |
| P280           | Llevar guantes, prendas, gafas, y/o máscara de protección.   |
| P301+P330+P331 | EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.   |
| 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. |
| 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).  |
| 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

| <u>Nombre químico</u>           | <u>N°- CAS</u> | <u>Wt.% Range</u> | <u>Símbolos del SGA</u> | <u>Declaraciones del SGA</u> |
|---------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|
| Acido Fosforico                 | 7664-38-2      | 10-30             | GHS05-GHS06             | H312-314-331                 |
| Los alcoholes C9-C11 etoxilaron | 68439-46-3     | 0.5-1.5           | GHS05-GHS07             | H302-315-318                 |

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

### 4. Medidas de primeros auxilios

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

**Contacto con la piel:** Quite la ropa contaminada. Lave la piel con jabón y agua. Obtenga atención medica. Inmediatamente enjuague la piel con bastante agua. Quite la ropa. Obtenga atención medica inmediatamente. Lave la ropa en separado antes de volver a usar.

**Inhalación:** Lleve donde se encuentra aire fresco. Si no esta respirando, dispense respiración artificial. Si la respiración es difícil, dispense oxígeno. Obtenga atención medica inmediatamente. Si sufre dificultad para respirar, abandone el área y respire aire fresco. Si la dificultad para respirar persiste, busque asistencia médica inmediatamente.

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

**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 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. 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 líquido derramado con arena o tierra. NO USE materiales combustibles como aserrín. 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

**Manipulación:** Lávase completamente después de haber manejado. Lávase las manos antes de comer. Quitese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar. Use con una ventilación adecuada. Siga todas las precauciones de la etiqueta y la Hoja de Información Sobre la Seguridad aun si es que el contenedor está vacío porque puede contener residuos del producto. 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-TECHO |
|---------------------------------|------------|---------------------|---------------|----------------|--------------|----------------|
| Acido Fosforico                 | 7664-38-2  | 20.0                | 1 mg/m3       | 3 mg/m3        | 1 mg/m3      | N.E.           |
| Los alcoholes C9-C11 etoxilaron | 68439-46-3 | 5.0                 | 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:** 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 absorción de este material en la piel. En lugares donde el contacto es posible, use guantes resistentes a químicos, un traje químico, botas de goma (hule) y gafas de seguridad y también una protección para la cara.

**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.

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

|  |                           |   |                       |
|--|---------------------------|---|-----------------------|
| Estado Físico                            | Líquido                   | Temperatura de descomposición, °C         | No Determinado        |
| Color                                    | Ninguno(a)                | pH-valor                                  | 1.0 - 3.0             |
| Olor                                     | Como Solvente             | Viscosidad cinemática                     | No Determinado        |
| Umbral de olor                           | N.E.                      | Hidrosolubilidad                          | Soluble               |
| Punto de congelación/punto de fusión, °C | 30                        | Coefficiente de partición, n-octanol/agua | No Determinado        |
| Intervalo de punto de ebullición         | 100 - 255                 | Presión de Vapor                          | No Determinado        |
| Inflamabilidad                           | No mantiene la combustión | Velocidad de evaporación                  | Más lento que el éter |
| Límite inferior de explosión, vol.%      | No aplica                 | Peso específico                           | 1.103                 |
| Límite superior de explosión, vol.%      | No aplica                 | Densidad de vapor                         | Más pesado que aire   |
| Punto de inflamación                     | 94                        | Características de las partículas         | 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 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.

**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:** Causa quemaduras en los ojos. Irritante, y puede causar lesiones al tejido de los ojos si no se quita pronto. Una alta concentración de los vapores puede irritar a los ojos, nariz y las vías respiratorias.

**Efectos de la sobreexposición - contacto con la piel:** La sustancia es corrosiva. Causa quemaduras severas en la piel. Severamente irritante; puede causar daños permanentes a la piel. Corrosivo; Causa quemaduras en la piel.

**Efectos de la sobreexposición - inhalación:** Concentraciones altas de gases, vapor, niebla o polvo pueden ser dañinas si son inhaladas. Evite respirar los vapores o la niebla. Alta concentración de vapores es irritante para los ojos, nariz, garganta, y pulmones.

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

**EFFECTOS 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        |
|------------|---------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 7664-38-2  | Acido Fosforico                 | 2600 mg/kg Rata | 1260 mg/kg Conejo | 5.337 mg/L Rabbit |
| 68439-46-3 | Los alcoholes C9-C11 etoxilaron | 1400 mg/kg Rata | N.E.              | N.E.              |

N.E. - No Establecido

## 12. Información Ecológica

**Información Ecológica:** 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 (Canadá)                                   |
|--|--|---------------------------|---------------------------|--|
| <b>UN Numero:</b>                      | No aplica                                      | 1805                      | 1805                      | No aplica                                      |
| <b>Denominación adecuada de envío:</b> | Phosphoric acid solution in limited quantities | Phosphoric Acid, Solution | Phosphoric Acid, Solution | Phosphoric acid solution in limited quantities |
| <b>Clase De Riesgos:</b>               | No aplica                                      | 8                         | 8                         | No aplica                                      |
| <b>Grupo embalaje:</b>                 | No aplica                                      | III                       | III                       | No aplica                                      |
| <b>Cantidad Limitada:</b>              | 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

**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:

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| <b><u>Nombre químico</u></b> | <b><u>Nº- CAS</u></b> |
| Acido Fosforico              | 7664-38-2             |

**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.

**16. Otras Informaciones**

**Clasificaciones HMIS**

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

**Clasificaciones NFPA**

Salud: 3      Inflamabilidad: 0      Inestabilidad: 0

Volatile Organic Compounds: 0.00%

Fecha de Revisión de FDS: 12/18/2025

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