

# Ficha de Datos de Seguridad



## 1. Identificación del Preparado / Empresa

<b>Nombre:</b>	R-O 1-GL 2PK 1PART CONCRET BATTLE GRAY	<b>Fecha última revisión:</b>	6/3/2024
<b>Identificador de producto:</b>	225380	<b>Surtidor:</b>	3/12/2024
<b>Usos:</b>	Revestimiento de Suelo		
<b>Nombre y dirección del proveedor:</b>	Rust-Oleum Corporation 11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061 USA	<b>Información y dirección del fabricante:</b>	Rust-Oleum Corporation 11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061 USA
<b>Dirección electrónica del proveedor:</b>	Departamento de Regulación		
<b>Teléfono de emergencia :</b>	24 Hour Hotline: 847-367-7700		

## 2. Identificación de los Peligros

### Clasificación según SGA

#### Etiqueta SGA

No se requiere ningún símbolo según la Norma de Comunicación de Riesgos OSHA 2012 29 CFR 1910.1200.

#### Palabra de advertencia

No se ha asignado ninguna palabra de advertencia.

#### Riesgos del preparado

10% de la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida.

## 3. Composición / Información sobre los Componentes

### SUSTANCIAS PELIGROSAS

<u>Nombre químico</u>	<u>N°- CAS</u>	<u>Wt.% Range</u>	<u>Símbolo SGA</u>	<u>Declaración GHS</u>
Dióxido de Titanio	13463-67-7	2.5-10	No Disponible	No Disponible
Triethylene glycol di(2-ethylhexoate)	94-28-0	1.0-2.5	No Disponible	No Disponible
3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane	2530-83-8	0.1-1.0	No Disponible	No Disponible
Negro de Carbón	1333-86-4	0.1-1.0	No Disponible	No Disponible
Piritionato de Zinc	13463-41-7	<0.1	GHS05-GHS06-GHS08	H301-318-330-360-372

## 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 jabón y agua. Qúitese 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:** 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.

## 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 formación 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:** 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	N°- CAS	% en Peso Menor Que	ACGIH TLV-TWA	ACGIH TLV-STEL	OSHA PEL-TWA	OSHA PEL-CEILING
Dióxido de Titanio	13463-67-7	10.0	0.2 mg/m <sup>3</sup>	N.E.	15 mg/m <sup>3</sup>	N.E.
Triethylene glycol di(2-ethylhexoate)	94-28-0	5.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane	2530-83-8	1.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Negro de Carbón	1333-86-4	1.0	3 mg/m <sup>3</sup>	N.E.	3.5 mg/m <sup>3</sup>	N.E.
Piritionato de Zinc	13463-41-7	0.1	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 prácticas:** Lavese completamente con jabón y agua antes de comer, beber líquidos o fumar. Quitese inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volver usar.

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

## 9. Propiedades Físicas y Químicas

<b>Apariencia:</b>	Líquido	<b>Estado Físico:</b>	Líquido
<b>Olor:</b>	Como Solvente	<b>Umbral de olor:</b>	N.E.
<b>Peso específico:</b>	1.254	<b>pH-valor:</b>	8.0-9.0
<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>	2.6 - 12.6
<b>Intervalo de punto de ebullición:</b>	100 - 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>	Más lento que el éter	<b>Presión de Vapor:</b>	No Determinado
<b>Densidad de vapor:</b>	Más pesado que aire		

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

## 10. Estabilidad y Reactividad

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

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

**Descomposición Peligrosa:** Irrita 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.

**EFFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN - PELIGROS CRÓNICOS:** Contiene carbón 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 carbón 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 carbón negro. El carbón 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 carbón 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

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

<u>N°- CAS</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>Oral DL50</u>	<u>Dérmica DL50</u>	<u>Vapor CL50</u>
13463-67-7	Dióxido de Titanio	>10000 mg/kg Rat	6000	N.E.

94-28-0	Triethylene glycol di(2-ethylhexoate)	31000 mg/kg Rat	>2000 mg/kg Rat	N.E.
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane	7010 mg/kg Rat	4243 mg/kg Rabbit	N.E.
1333-86-4	Negro de Carbón	>15400 mg/kg Rat	>2000 mg/kg Rabbit	N.E.
13463-41-7	Piritionato de Zinc	177 mg/kg Rat	>2000 mg/kg Rat	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.

## 14. Información Relativa al Transporte

	<u>Nacional (USDOT)</u>	<u>Internacional (IMDG)</u>	<u>Aire (IATA)</u>	<u>TDG (Canadá)</u>
<b>UN Numero:</b>	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
<b>Denominación adecuada de envío:</b>	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
<b>Clase De Riesgos:</b>	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
<b>Grupo embalaje:</b>	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
<b>Cantidad Limitada:</b>	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:

Ninguno conocido

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

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

<u>Nombre químico</u>	<u>N°- CAS</u>
Piritionato de Zinc	13463-41-7
Pigmento de Ftalocianina Azul	147-14-8
Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, (1,3-dihydro-1,3-dioxo-2H-isoindol-2-yl)methyl derivatives	68411-06-3

#### 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:** Cáncer y Daño Reproductivo - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Rust-Oleum One Part Concrete Battle Gray One Gallon

## 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: 48 g/L

Fecha de Revisión de FDS: 6/3/2024

### 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  
 03 - Composición / Información sobre Ingredientes  
 08 - Controles de Exposición / Protección Personal  
 09 - Propiedades Físicas y Químicas  
 11 - Información Toxicológica  
 14 - Información de Transporte  
 16 - Otra Información  
 % de Umbral de Riesgo de Sustancia Cambiado

**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.