



Fecha última revisión: 2/13/2025

## Rust-Oleum Hoja de Información del Producto

**237426 3-GL 4700ULTRAPLEX SD/S-KIT-LTGRY es un producto multicomponente compuesto por los siguientes componentes químicos individuales:**

237414 CPS 3-GL 4700ULTRAPLEX SD/S-B  
237424 CPS 3-GL 4700ULTRAPLEX SD/S-A-LTGRY

Las SDS de cada componente siguen esta portada.

### Información de Transporte

	<u>Nacional (USDOT)</u>	<u>Internacional (IMDG)</u>	<u>Aire (IATA)</u>	<u>TDG (Canadá)</u>
<b>UN Numero:</b>	No aplica	3066	3066	No aplica
<b>Denominación adecuada de envío:</b>	Pintar productos en cantidades limitadas	Pintura y material relacionado con la pintura	Pintura y material relacionado con la pintura	Pintar productos en cantidades limitadas
<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	No
<b>Terminado Buena Anexo B homologación arancelaria</b>		3907.30.0000		

# Ficha de Datos de Seguridad



## 1. Identificación del Preparado / Empresa

<b>Nombre en la etiqueta:</b>	Sin información		
<b>Nombre:</b>	CPS 3-GL 4700ULTRAPLEX SD/S-B	<b>Fecha última revisión:</b>	3/30/2023
<b>Identificador de producto:</b>	237414	<b>Surtidor:</b>	12/29/2021
<b>Usos:</b>	Industrial Floor Coating Part B Activator		
<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
	Rust-Oleum Canada (ROCA) 200 Confederation Parkway Concord, ON L4K 4T8 Canada Emergency Phone: 800-387-3625		
<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

#### Declaraciones de peligro SGA

Toxicidad aguda, Oral, categoría 4	H302	Nocivo en caso de ingestión.
Corrosión de la piel, categoría 1A	H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
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.
STOT, exposición repetida, categoría 2	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### SGA etiqueta los consejos de prudencia

P260	No 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.
P301+P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
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 todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/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 en esta etiqueta).
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con las normativas locales , regionales y nacionales .

**Consejos de prudencia SGA hoja de datos de seguridad**

P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

**3. Composición / Información sobre los Componentes**

**SUSTANCIAS PELIGROSAS**

<u>Nombre químico</u>	<u>N°- CAS</u>	<u>Wt.% Range</u>	<u>Símbolo SGA</u>	<u>Declaración GHS</u>
Alcohol Bencilico	100-51-6	30-60	GHS07	H302-312-320-332
4,4-Diaminodicyclohexylmethane	1761-71-3	15-40	GHS05-GHS07-GHS08	H302-314-317-373
Proprietary Cycloaliphatic Amine	Propietario	10-30	GHS05-GHS07-GHS08	H314-317-373

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

**4. First Aid Measures**

**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. Si se ha expuesto a los humos o vapores, enjuague sus ojos con grandes cantidades de agua por lo menos 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. Quitese la ropa contaminada. Obtenga atención médica si es que una irritación se desarrolla o persiste. Quitese la ropa contaminada. Lave la piel con jabon y agua. Obtenga atención médica. Lave la ropa contaminado y desinfecte el calzado antes usarse otra vez..

**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 causara un daño significativo. Para cantidades mas grandes, no induzca el vomito, pero administre uno o dos vasos de agua para tomar y obtenga atención médica. Si es ingerido (tragado) no induzca el vomito. Ofrezca a la víctima agua o leche para beber. Llame inmediatamente al médico o el centro para el control de venenos. Nunca de algo por la boca si es que la víctima a perdido la conciencia. 405 <undefined>

## 5. Medidas de Lucha contra Incendios

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

**PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:** La combustión genera humos tóxicos de monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases. Mantenga los contenedores cerrados firmemente. LAS PRUEBAS DE INICIACIÓN DE FLAMA MUESTRA QUE SON SUPERIOR A 200 GRADOS F. No se observaron peligros inusuales de incendio o explosión.

**Special Fire Fighting Procedures:** Se puede usar agua para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la acumulación de la presión y una posible autoignición o explosión. 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. Evacúe el área y combata el fuego desde una distancia segura.

**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. Aísle el área de peligro y no deje entrar al personal que no es necesario o que no está protegido. Elimine todas las fuentes de ignición, ventile el área y quite con herramientas inertes absorbentes que no producen chispas. Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales (provincianas) y federales. No quemar 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 quemar los contenedores cerrados.

## 7. Manipulación y Almacenamiento

**Manipulación:** Lávese completamente después de haber manejado. Lávese las manos antes de comer. Quite toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar. Use solamente en un área bien ventilada. 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 prolongado con la piel. Evite un contacto de este producto con los ojos, piel y la ropa.

**Almacenamiento:** Mantenga los contenedores cerrados herméticamente. Aísle contra el calor, equipo eléctrico, chispas o llamas de fuego. Mantenga el contenedor cerrado cuando no se está usando. 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-TECHO
Alcohol Bencilico	100-51-6	45.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
4,4-Diaminodicyclohexylmethane	1761-71-3	35.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Proprietary Cycloaliphatic Amine	Propietario	30.0	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 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. Refiérase al supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener información adicional acerca del equipo para la protección personal y su aplicación.

**Prácticas higiénicas:** 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

Estado Físico	Líquido	Decomposition Temperature, °C	No Determinado
Color	Sin información	pH-valor	N.A.
Olor	Como Solvente	Kinematic Viscosity	No Determinado
Umbral de olor	N.E.	Hidrosolubilidad	Leve
Freezing Point / Melting Point, °C	No Determinado	Coefficiente de partición Octanol-Agua	No Determinado
Intervalo de punto de ebullición	207 - 207	Presión de Vapor	No Determinado
Inflamabilidad	No mantiene la combustión	Velocidad de evaporación	Slower than Ether
Lower Explosion Limit, vol%	N.A.	Peso específico	1.030
Upper Explosion Limit, vol%	N.A.	Densidad de vapor	Más pesado que aire
Punto de inflamación	94	Particle Characteristics	Sin información
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 temperaturas sobre 49°C (120°F). Evite todas las fuentes de ignición. 614 <undefined>Proteja contra el congelamiento.

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

**Descomposición Peligrosa:** Por llama de fuego, monóxido de carbono y dióxido de carbono. 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 irritación en los ojos. Causa quemaduras 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 irritación de la piel. Causa irritación en la piel. Reacciones alérgicas son posibles. Puede causar sensibilidad en la piel, una reacción alérgica, la cual se vuelve evidente con una sobreexposición a este material. 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. Alta concentración de vapores es irritante para los ojos, nariz, garganta, y pulmones. Una inhalación prolongada o excesiva puede causar irritación en las vías respiratorias.

**Efectos de la sobreexposición - ingestión:** Causa quemaduras en la boca, garganta y el estómago. La sustancia puede ser dañina si es ingerida o tragada. Peligro si aspiración si es que es ingerido o tragado; puede entrar en los pulmones y causar daños.

**EFFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN - PELIGROS CRÓNICOS:** Una exposición prolongada y repetida puede causar daños a los pulmones. Altas concentraciones pueden producir efectos en el sistema nervioso central (somnia, mareos, náusea, dolores de cabeza, parálisis y una visión borrosa) y/o lesiones. Los efectos de una sobreexposición pueden incluir irritaciones en la nariz, garganta y las vías digestivas y señales indicando depresión en el sistema nervioso (ejemplos: dolores de cabeza, mareos, falta de coordinación y fatiga).

**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
100-51-6	Alcohol Bencílico	1230 mg/kg Rat	2000 mg/kg Rabbit	11 mg/L Rat
1761-71-3	4,4-Diaminodicyclohexylmethane	1000 mg/kg Rat	2500 mg/kg Rat	25
Propietario	Proprietary Cycloaliphatic Amine	30000	5500	25

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. Disposal Considerations

**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>	N.A.	3066	3066	N.A.
<b>Denominación adecuada de envío:</b>	Pintar productos en cantidades limitadas	Material relacionado con pintura	Material relacionado con pintura	Pintar productos en cantidades limitadas
<b>Clase De Risques:</b>	N.A.	8	8	N.A.
<b>Grupo embalaje:</b>	N.A.	III	III	N.A.
<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:

Acute Toxicity (any route of exposure), Skin Corrosion or Irritation, Respiratory or Skin Sensitization, Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)

#### 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

**Volatile Organic Compounds:** 103 g/L

**Fecha de Revisión de FDS:** 3/30/2023

**Motivo de la revisión:** Sustancia y/o Propiedades del Producto  
Modificadas en la(s) Sección(es):  
01 - Identificación  
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 en la etiqueta:</b>	Concrete Protection System 4700 Ultraplex Light Gray Part A		
<b>Nombre:</b>	CPS 3-GL 4700ULTRAPLEX SD/S-A-LTGRY	<b>Fecha última revisión:</b>	2/13/2025
<b>Identificador de producto:</b>	237424	<b>Surtidor:</b>	8/8/2018
<b>Usos:</b>	Floor Coating/Part A Epoxy		
<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
	Rust-Oleum Canada (ROCA) 200 Confederation Parkway Concord, ON L4K 4T8 Canada Emergency Phone: 800-387-3625		
<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

28% 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.
Mutagenicidad en células germinales, categoría 1B	H340	Puede ocasionar defectos genéticos.
Carcinogénesis, categoría 1B	H350	Puede ocasionar cáncer.

#### SGA etiqueta los consejos de prudencia

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

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.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar 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.
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.
P405	Guardar bajo llave.
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

<u>Nombre químico</u>	<u>N°- CAS</u>	<u>Wt.% Range</u>	<u>Símbolo SGA</u>	<u>Declaración GHS</u>
Bisfenol A Resina Epoxi	25068-38-6	60-80	GHS07	H315-317-319
Alcohol Bencilico	100-51-6	5.0-10	GHS07	H302+H312+H332-317-319
Éter Glicidila Alifático	68609-97-2	5.0-10	GHS07	H315-317
Óxido de Estaño	18282-10-5	3.0-7.0	GHS07	H302
Antimonous oxide	1327-33-9	3.0-7.0	GHS07	H302+H332
Silicona Amorfa	7631-86-9	3.0-7.0	No Disponible	No Disponible
Dióxido de Titanio	13463-67-7	1.0-5.0	No Disponible	No Disponible
Solvente Aromatico	64742-95-6	0.1-1.0	GHS07-GHS08	H304-332-340-350
Xileno	1330-20-7	0.1-1.0	GHS02-GHS07	H226-315-319-332

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

**4. First Aid Measures**

**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:** Inmediatamente enjuague la piel con bastante agua. Quitese la ropa. Obtenga atención medica inmediatamente. Lave la ropa en separado antes de volver a usar. Lave la ropa contaminado 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 atención medica inmediatamente. Si sufre dificultad para respirar, abandone el a'rea y respire aire fresco. Sila dificultad para respirar persiste, busque asistencia me'dica inmediatamente.

**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, 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.

**Special Fire Fighting Procedures:** El agua puede ser usada para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la formación de vapores. Se debe usar equipo completo incluyendo aparato autosuficiente para respirar. Si se usa agua, se prefiere boquillas para niebla. Evacue el área y combata el fuego desde una distancia segura. 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 (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 prolongado con la piel. No deje que llegue a los ojos, la piel o la ropa.

**Almacenamiento:** Mantenga los contenedores cerrados herméticamente. Aísle contra el calor, equipo eléctrico, chispas o llamas de fuego. 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	65.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Alcohol Bencilico	100-51-6	10.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Éter Glicídila Alifático	68609-97-2	10.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Óxido de Estaño	18282-10-5	10.0	2 mg/m <sup>3</sup>	N.E.	2 mg/m <sup>3</sup>	N.E.
Antimonio óxido	1327-33-9	10.0	0.5 mg/m <sup>3</sup>	N.E.	0.5 mg/m <sup>3</sup>	N.E.
Silicona Amorfa	7631-86-9	10.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Dióxido de Titanio	13463-67-7	5.0	0.2 mg/m <sup>3</sup>	N.E.	15 mg/m <sup>3</sup>	N.E.
Solvente Aromático	64742-95-6	1.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Xileno	1330-20-7	1.0	20 ppm	N.E.	100 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. Las facilidades para el almacenamiento o la utilización de estos materiales tienen que estar equipadas con aparato para lavar los ojos y una ducha de seguridad. 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. Un respirador con purificación de aire aprobado por NIOSH/MSHA con un cartucho o un bote para filtrar vapores orgánicos puede ser permisible dentro de ciertas circunstancias cuando se espera que las concentraciones flotando en el aire lleguen a exceder los límites de exposición. La protección proveída por los respiradores que solamente purifican el aire es limitada. Use un respirador con abastecimiento de presión de aire positiva si es que existe la posibilidad de una descarga fuera de control, cuando los niveles de exposición no son conocidos, o cualquier otra circunstancia cuando los respiradores para purificar el aire no pueden proveer una protección adecuada.

**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 el supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener orientación sobre los tipos de equipo de protección personal y sus aplicaciones. Refierase al supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener información adicional acerca del equipo para la protección personal y su aplicación.

**Prácticas higiénicas:** 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

Estado Físico	Líquido	Decomposition Temperature, °C	No Determinado
Color	Light Gray	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	Coefficiente de partición Octanol-Agua	No Determinado
Intervalo de punto de ebullición	180 - 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	1.304
Upper Explosion Limit, vol%	13.0	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 temperaturas sobre 49°C (120°F). 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:** Puede causar una irritación 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. Extremadamente irritante para los ojos y puede causar daños severos, incluyendo la ceguera. La sustancia causa una irritación severa en los ojos. La lesión puede ser permanente. Una alta concentración de los vapores puede irritar a los ojos, nariz y las vías respiratorias.

**Efectos de la sobreexposición - contacto con la piel:** Un contacto prolongado o repetido puede causar irritación en la piel. La sustancia es corrosiva. Causa quemaduras severas en la piel. Causa irritación en la piel. Reacciones alérgicas son posibles. Puede causar sensibilidad en la piel, una reacción alérgica, la cual se vuelve evidente con una sobreexposición a este material. 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 - 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:** Reportes han asociado una sobreexposición ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso. Una sobreexposición a Xileno en animales de laboratorio ha sido asociada con anomalías del hígado, riñones, pulmones, el bazo y también daños a los ojos. Los efectos en los humanos incluyen anomalías del hígado y cardíacas. 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. Puede provocar defectos genéticos.

**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:

Nº- CAS	Nombre químico	Oral DL50	Dérmica DL50	Vapor CL50
25068-38-6	Bisfenol A Resina Epoxi	11400 mg/kg Rat	>5000	25 g/L
100-51-6	Alcohol Bencilico	1230 mg/kg Rat	2000 mg/kg Rabbit	11 mg/L Rat
68609-97-2	Éter Glicidila Alifático	17100 mg/kg Rat	>4000 mg/kg Rabbit	N.E.
18282-10-5	Óxido de Estaño	700 mg/kg Rat	N.E.	N.E.
7631-86-9	Silicona Amorfa	7900 mg/kg Rat	>5000 mg/kg Rabbit	25 mg/L
13463-67-7	Dióxido de Titanio	>2000 mg/kg Rat	6000	N.E.
64742-95-6	Solvente Aromatico	8400 mg/kg Rat	>2000 mg/kg Rabbit	25
1330-20-7	Xileno	3500 mg/kg Rat	>4350 mg/kg Rabbit	29.08 mg/L Rat

N.E. - No Establecido

**12. Información Ecológica**

**Informacion Ecologica:** El producto es una mezcla de los componentes en la lista. 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)
<b>UN Numero:</b>	No aplica	3082	3082	No aplica
<b>Denominación adecuada de envío:</b>	No regulado	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, n.o.s (Epoxy Resin)	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, n.o.s (Epoxy Resin)	No regulado
<b>Clase De Risques:</b>	No aplica	9	9	No aplica
<b>Grupo embalaje:</b>	No aplica	III	III	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:

Carcinogénesis, Corrosión o Irritación de la Piel, Sensibilización respiratoria o cutánea, Daño Ocular Grave o Irritación Ocular, Mutagenicidad de Células Germinales

**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**

Antimonous oxide  
Xileno

**Nº- CAS**

1327-33-9  
1330-20-7

**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:**

Cáncer y Daño Reproductivo - [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

**Volatile Organic Compounds:** 41 g/L

**Fecha de Revisión de FDS:** 2/13/2025

**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  
08 - Controles de Exposición / Protección Personal  
09 - Propiedades Físicas y Químicas  
11 - Información Toxicológica  
14 - Información de Transporte  
15 - Información Reglamentaria  
16 - Otra Información  
% de Umbral de Riesgo de Sustancia Cambiado  
Se Cambió la Marbete de Sustancias Peligrosas  
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.