



Fecha última revisión: 8/9/2018

## Rust-Oleum Multi Component Product Information Sheet

**236877 CPS 20-GL 9600BriteCastHD-Kit-SLtGry is a multi component product composed of the following individual chemical components:**

236874 CPS 20-GL 9600BRITECASTHD-A-NAT SLTGRY

236865 CPS 20-GL 9600BRITECASTHD-B

SDSs for each component follow this cover sheet.

### Transportation Information

	<u>Nacional (USDOT)</u>	<u>Internacional (IMDG)</u>	<u>Aire (IATA)</u>	<u>TDG (Canada)</u>
UN Number:	3066	3066	Forbidden for air shipment	3066
Denominación adecuada de envío:	Pintura	Pintura	No aplicable	Pintura
Clase De Riesgos:	8	8	No aplicable	8
Grupo embalaje:	II	II	No aplicable	II
Cantidad Limitada:	No	No	Forbidden	No
Terminado Buena Anexo B homologación arancelaria		3907.30.0000		

# Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (EC)



## 1. Identificación del preparado/Empresa

<b>Nombre:</b>	CPS 20-GL 9600BRITECASTHD-A-NAT SLTGRY	<b>Fecha última revisión:</b>	8/8/2018
<b>Product Identifier:</b>	236874	<b>Surtidor:</b>	2/15/2018
<b>Uso Recomendado:</b>	Epoxy Floor Coating/ Epoxy Part A		
<b>Identificación de la empresa:</b>	Rust-Oleum Corporation 11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061 USA	<b>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>Preparador:</b>	Departamento de Regulación		
<b>Teléfono de Emergencia :</b>	24 Hour Hotline: 847-367-7700		

## 2. Identificación De Peligros

### Clasificación

### Símbolos de peligro



### Palabra de advertencia

Advertencia

### Riesgos del preparado

14% % De la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida

### DECLARACIONES DE PELIGRO GHS

STOT, exposición única, categoría 3, RTI	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Irritación de la piel, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Irritación a los ojos, categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Alérgeno de la piel, categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### GHS etiqueta los consejos de prudencia

P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312	Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con las normativas locales , regionales y nacionales .
P264	Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
<b>Consejos de prudencia GHS hoja de datos de seguridad</b>	
P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

### 3. Composition / Information On Ingredients

#### HAZARDOUS SUBSTANCES

<u>Nombre químico</u>	<u>N°- CAS</u>	<u>Wt.%</u>	<u>Símbolo GHS</u>	<u>Declaración GHS</u>
Resina de Epoxy	25085-99-8	86	GHS07	H315-317-319-335

Éter Glicidila Alifático	68609-97-2	11	GHS07	H315-317
Dióxido de Titanio	13463-67-7	2.4	Not Available	Not Available

#### 4. Medidas De Primeros Auxilios

**Contacto con los ojos:** Inmediatamente enjuague los ojos manteniendo los párpados abiertos con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica.

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

#### 5. Medidas Para Combatir Incendios

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

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

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** El agua puede ser usada para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la formación de vapores. Se debe usar equipo completo incluyendo aparato autosuficiente para respirar. Evacúe el área y combata el fuego desde una distancia segura. Si se usa agua, se prefiere boquillas para niebla.

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

#### 6. Medidas De Escape Accidental

**STEPS TO BE TAKEN IF MATERIAL IS RELEASED OR SPILLED:** 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. 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. Manejo Y Almacenamiento

**Manipulación:** Lávese completamente después de haber manejado. Use solamente en un área bien ventilada. 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 un contacto de este producto con los ojos, piel y la ropa. Lávese las manos antes de comer. Quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar. Use con una ventilación adecuada. Evite la respiración del vapor o la niebla.

**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. Exposure Controls / Personal Protection

Nombre químico	Nº- CAS	Weight % Less Than	ACGIH TLV- TWA	ACGIH TLV- STEL	OSHA PEL-TWA	OSHA PEL- CEILING
Resina de Epoxy	25085-99-8	90.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Éter Glicidila Alifático	68609-97-2	15.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Dióxido de Titanio	13463-67-7	5.0	10 mg/m3	N.E.	15 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:** 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. Un respirador con purificacion de aire aprobado por NIOSH/MSHA con un cartucho o un bote para filtrar vapores organicos puede ser permisible dentro de ciertas circunstancias cuando se espera que las concentraciones flotando en el aire lleguen a exceder los limites de exposicion. La proteccion proveida por los respiradores que solamente purifican el aire es limitada. Use un respirador con abastecimiento de presion de aire positiva si es que existe la posibilidad de una descarga fuera de control, cuando los niveles de exposicion no son conocidos, o cualquier otra circunstancia cuando los respiradores para purificar el aire no pueden proveer una proteccion adecuada.

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

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

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

## 9. Propiedades Fisicas Y Químicas

<b>Apariencia:</b>	Líquido	<b>Estado Fisico:</b>	Líquido
<b>Olor:</b>	Moderado	<b>Umbral de olor:</b>	N.E.
<b>Relative Density:</b>	1.144	<b>pH-valor:</b>	No determinado
<b>Congelación, ° C:</b>	no determinado	<b>Viscosidad:</b>	no determinado
<b>Solubilidad en Agua:</b>	Leve	<b>Coefficiente de partición Octanol-Agua:</b>	no determinado
<b>Decomposition Temp., °C:</b>	no determinado	<b>Explosive Limits, vol%:</b>	No determinado -
<b>Intervalo de punto de ebullición:</b>	200 - 537	<b>Punto de inflamación:</b>	94
<b>Inflamabilidad:</b>	No mantiene la combustión	<b>Auto-ignition Temp., °C:</b>	no determinado
<b>Velocidad de evaporación:</b>	Slower than Ether	<b>Presión de Vapor:</b>	no determinado
<b>Densidad Del 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 temperaturas sobre 49°C (120°F).

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

**HAZARDOUS DECOMPOSITION:** Irritalosojos con las llames expuestas.

**Polymerizacion:** 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:** Extremadamente irritante para los ojos y puede causar daños severos, incluyendo la ceguera. La sustancia causa una irritacion severa en los ojos. La lesion puede ser permanente. Irritante, y puede causar lesiones al tejido de los ojos si no se quita pronto.

**Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con la Piel:** Puede causar sensibilidad en la piel, una reaccion alergica, la cual se vuelve evidente con una sobreexposicion a este material. Un peligro bajo para el manejo industrial usual o manejo comercial por un personal entrenado.

**Efectos de la Sobreexposición - Inhalacion:** Alta concentracion de vapores es irritante para los ojos, nariz, garganta, y pulmones. 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 sustancia puede ser dañina si es ingerida o tragada.

**Efectos de la Sobreexposición - C os Peligros:** 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)Reportes han asociado una sobreexposición ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso.

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

#### Valor de toxicidad aguda

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

N°- CAS	Nombre químico	Oral LD 50	Dérmica LD50	Vapor CL50
25085-99-8	Resina de Epoxy	>5000	>20000	>20
68609-97-2	Éter Glicidila Alifático	17100 mg/kg Rat	>3987 mg/kg Rabbit	N.E.
13463-67-7	Dióxido de Titanio	>10000 mg/kg Rat	2500 mg/kg	N.E.

N.E. - Not Established

## 12. Información ecológica

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

## 13. Consideraciones De Eliminacion

**Código WHMIS:** Deseche los materiales de acuerdo a las regulaciones y ordenanzas locales, estatales y federales. No permita que entren en los sistemas de alcantarillas o drenaje para tormentas.

## 14. Informacion De Transportacion

	Nacional (USDOT)	Internacional (IMDG)	Aire (IATA)	TDG (Canada)
UN Number:	No determinado	3082	3082	No determinado
Denominación adecuada de envío:	No regulado	Environmentally Hazardous Substance, liquid, n.o.s. (Epoxy Resin)	Environmentally Hazardous Substance, liquid, n.o.s. (Epoxy Resin)	No regulado
Clase De Riesgos:	No determinado	9	9	No determinado
Grupo embalaje:	No determinado	III	III	No determinado
Cantidad Limitada:	No	No	No	No

## 15. Información Reguladora

### 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:

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

#### 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.

**16. Otra Informacion****Clasificaciones HMIS**

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

**Clasificaciones NFPA**

Salud: 2 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad 1

Volatile Organic Compounds 0 g/L

SDS REVISION DATE: 8/8/2018

Motivo de la revisión: Revision Description Changed  
Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):  
02 - Hazard Identification  
08 - Exposure Controls/Personal Protection  
15 - Regulatory Information  
16 - Other Information  
Revision Statement(s) Changed

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

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 según el Reglamento (EC)



## 1. Identificación del preparado/Empresa

<b>Nombre:</b>	CPS 20-GL 9600BRITECASTHD-B	<b>Fecha última revisión:</b>	8/8/2018
<b>Product Identifier:</b>	236865	<b>Surtidor:</b>	2/15/2018
<b>Uso Recomendado:</b>	Epoxy Floor Coating/Activator Part B		
<b>Identificación de la empresa:</b>	Rust-Oleum Corporation 11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061 USA	<b>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>Preparador:</b>	Departamento de Regulación		
<b>Teléfono de Emergencia :</b>	24 Hour Hotline: 847-367-7700		

## 2. Identificación De Peligros

### Clasificación

### Símbolos de peligro



### Palabra de advertencia

Peligro

### DECLARACIONES DE PELIGRO GHS

Toxicidad reproductiva, categoría 2	H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad aguda, Oral, categoría 4	H302	Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda, Dérmica, categoría 4	H312	Nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda, Inhalación, categoría 2	H330	Mortal en caso de inhalación.
Corrosión de la piel, categoría 1	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.



## GHS etiqueta los consejos de prudencia

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con las normativas locales , regionales y nacionales .
P264	Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.
P301+P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P361+P364	Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P285	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P320	Se necesita urgentemente un tratamiento específico (ver etiqueta del producto).
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P310	Si se expone llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
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 todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
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.

P272

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P333+P313

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

**Consejos de prudencia GHS 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. Composition / Information On Ingredients****HAZARDOUS SUBSTANCES**

<u>Nombre químico</u>	<u>Nº- CAS</u>	<u>Wt.%</u>	<u>Símbolo GHS</u>	<u>Declaración GHS</u>
Polioxipropilenodiamina	9046-10-0	44	GHS05	H314
1,2-Ethanediamine, N1-(2-aminoethyl)-	111-40-0	23	GHS05-GHS06	H302-311-314-317-330
Nonilfenol	84852-15-3	19	GHS05-GHS07-GHS08	H302-312-314-361
2,2-Bis(4-hydroxy)phenyl)propane	80-05-7	10.0	GHS05-GHS07	H317-318-332-335
GLYCERIN	56-81-5	0.6	GHS06	H330
Solvente Stoddard	8052-41-3	0.2	GHS08	H304-372

**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. 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.

**Contacto con la piel:** Quitese la ropa contaminada. Lave la piel con jabón y agua. Obtenga atención médica. Lave la ropa contaminada y desinfecte el calzado antes de usarlo otra vez. Lave con jabón y agua. Quitese la ropa contaminada. Obtenga atención médica si es que una irritación se desarrolla o persiste. Inmediatamente enjuague la piel con bastante agua. Quitese la ropa. Obtenga atención médica inmediatamente. Lave la ropa en separado antes de volver a usar.

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

**Ingestión:** Si es ingerido (tragado) no induzca el vómito. Ofrezca a la víctima agua o leche para beber. Llame inmediatamente al médico o al centro para el control de venenos. Nunca de algo por la boca si es que la víctima ha perdido la conciencia. No induzca vomitar a menos que sea aconsejado por un médico. Llame al centro o al médico más cercano de control del veneno inmediatamente.

**5. Medidas Para Combatir Incendios****Medios de extinción recomendados:**

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

**PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:** Sin riesgos inusuales de incendio o explosión señalado. Mantenga los contenedores cerrados firmemente.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** Se puede usar agua para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la acumulación de la presión y una posible autoignición o explosión. 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. 451

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

## 6. Medidas De Escape Accidental

**STEPS TO BE TAKEN IF MATERIAL IS RELEASED OR SPILLED:** Aisle el area de peligro y no deje entrar al personal que no es necesario o que no esta protegido. Elimine todas las fuentes de ignicion, ventile al area y quite con herramientas inertes absorbentes que no producen chispas. Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales (provincianos) y federales. No queme los contenedores cerrados. 455 <undefined>Contenga el liquido derramado con arena o tierra. NO USE materiales combustibles como aserrin.

## 7. Manejo Y Almacenamiento

**Manipulacion:** Lavese completamente despues de haber manejado. Use solamente en un area bien ventilada. Evite un contacto de este producto con los ojos, piel y la ropa. 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.

**Almacenamiento:** Mantenga el contenedor cerrado cuando no se esta 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. Exposure Controls / Personal Protection

Nombre químico	N°- CAS	Weight % Less Than	ACGIH TLV- TWA	ACGIH TLV- STEL	OSHA PEL-TWA	OSHA PEL- CEILING
Polioxipropilenodiamina	9046-10-0	45.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
1,2-Ethanediamine, N1-(2-aminoethyl)-	111-40-0	25.0	1 ppm	N.E.	N.E.	N.E.
Nonilfenol	84852-15-3	20.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
2,2-Bis(4-hydroxy)phenyl)propane	80-05-7	10.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
GLYCERIN	56-81-5	1.0	N.E.	N.E.	15 mg/m3	N.E.
Solvente Stoddard	8052-41-3	1.0	100 ppm	N.E.	500 ppm	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. Provea una dilucion general de la ventilacion local de escape en un volumen y forma para mantener la concentracion de los ingredientes peligrosos debajo de los limites aceptables.

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

**Higiénicas Práctic:** 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

<b>Apariencia:</b>	Líquido	<b>Estado Físico:</b>	Líquido
<b>Olor:</b>	Ammonia Like	<b>Umbral de olor:</b>	N.E.
<b>Relative Density:</b>	1.002	<b>pH-valor:</b>	Alkaline
<b>Congelación, ° C:</b>	no determinado	<b>Viscosidad:</b>	no determinado
<b>Solubilidad en Agua:</b>	Leve	<b>Coeficiente de partición Octanol-Agua:</b>	no determinado
<b>Decomposition Temp., °C:</b>	no determinado	<b>Explosive Limits, vol%:</b>	No determinado - 94
<b>Intervalo de punto de ebullición:</b>	35 - 537	<b>Punto de inflamación:</b>	no determinado
<b>Inflamabilidad:</b>	No mantiene la combustión	<b>Auto-ignition Temp., °C:</b>	no determinado
<b>Velocidad de evaporación:</b>	Slower than Ether	<b>Presión de Vapor:</b>	no determinado
<b>Densidad Del 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 temperaturas sobre 49°C (120°F). 613 <undefined>

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

**HAZARDOUS DECOMPOSITION:** Irritante para los ojos con las llamas expuestas. 638 <undefined>

**Polymerización:** 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. La sustancia causa una irritación severa en los ojos. La lesión puede ser permanente.

**Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con 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. Severamente irritante; puede causar daños permanentes a la piel.

**Efectos de la Sobreexposición - Inhalación:** Una inhalación prolongada o excesiva puede causar irritación en las vías respiratorias. Concentraciones altas de gases, vapor, niebla o polvo pueden ser dañinas si son inhaladas. Dañino si es inhalado. 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:** La sustancia puede ser dañina si es ingerida o tragada. Corrosivo y puede causar daños severos y permanentes a la boca, garganta y estómago.

**Efectos de la Sobreexposición - C os Peligros:** Reportes han asociado una sobreexposición ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso. 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). Una exposición prolongada y repetida puede causar daños a los pulmones. 315 <undefined>

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

**Valor de toxicidad aguda**

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

<u>N°- CAS</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>Oral LD 50</u>	<u>Dérmica LD50</u>	<u>Vapor CL50</u>
9046-10-0	Polioxipropilenodiamina	2885 mg/kg Rat	2979 mg/kg Rabbit	25 mg/L
111-40-0	1,2-Ethanediamine, N1-(2-aminoethyl)-	1080 mg/kg Rat	672 mg/kg Rabbit	0.3 mg/l Rat
84852-15-3	Nonilfenol	1300 mg/kg Rat	2000 mg/kg Rabbit	25 mg/L
80-05-7	2,2-Bis(4-hydroxy)phenyl)propane	3300 mg/kg Rat	3577 mg/kg Rabbit	2100 mg/L
56-81-5	GLYCERIN	12600 mg/kg Rat	>10000 mg/kg Rabbit	>.6 mg/L Rat

N.E. - Not Established

## 12. Información ecológica

**Información Ecológica:** El producto es una mezcla de los componentes en la lista.

### 13. Consideraciones De Eliminacion

**Código WHMIS:** Deseche los materiales de acuerdo a las regulaciones y ordenanzas locales, estatales y federales. No permita que entren en los sistemas de alcantarillas o drenaje para tormentas. 774 <undefined>

### 14. Informacion De Transportacion

	<u>Nacional (USDOT)</u>	<u>Internacional (IMDG)</u>	<u>Aire (IATA)</u>	<u>TDG (Canada)</u>
UN Number:	3066	3066	3066	3066
Denominación adecuada de envío:	Paint Related Products	Paint Related Products	Paint Related Products	Paint Related Products
Clase De Riesgos:	8	8	8	8
Grupo embalaje:	II	II	II	II
Cantidad Limitada:	No	No	Cargo Aircraft Only	No

### 15. Información Reguladora

#### Reglamentos federales de EE.UU.:

##### Categoría de peligro CERCLA - SARA

Este producto se ha repasado según las categorías del peligro de EPA promulgadas bajo secciones 311 y 312 de la enmienda de Superfund y Acta de Reautorización de 1986 (el título de SARA III) y se considera, bajo definiciones aplicables, resolver siguientes las categorías:

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

##### 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>
Nonilfenol	84852-15-3
2,2-Bis(4-hydroxy)phenyl)propane	80-05-7

##### LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS:

Este producto contiene las sustancias químicas siguientes conforme a los requisitos que señalan de TSCA 12(b) si está exportado de los Estados Unidos:

<u>Nombre químico</u>	<u>N°- CAS</u>
Nonilfenol	84852-15-3

**16. Otra Informacion****Clasificaciones HMIS**

**Salud:** 3\* **Inflamabilidad:** 1 **Peligro fisico:** 1 **Protección personal :** X

**Clasificaciones NFPA**

**Salud:** 3 **Inflamabilidad:** 1 **Inestabilidad** 1

**Volatile Organic Compounds** 2 g/L

**SDS REVISION DATE:** 8/8/2018

**Motivo de la revisión:** Revision Description Changed  
Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):  
15 - Regulatory Information  
16 - Other Information  
Revision Statement(s) Changed

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

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.