Fecha última revisión: 8/9/2018

Rust-Oleum Multi Component Product Information Sheet

236949 CPS 70SQFT 4700UltraPlexSD/SL-Kit-SafYel is a multi component product composed of the following individual chemical components:

236919	CPS 70SQFT 4700UltraPlexEC/SL-B
236948	CPS 70SQFT 4700ULTRAPLEXSD/SL-A-SAFYEL

SDSs for each component follow this cover sheet.

Transportation Information

	Nacional (USDOT)	Internacional (IMDG)	Aire (IATA)	TDG (Canada)
UN Number:	3066	3066	Forbidden for air shipment	3066
Denominación adecuada de envío:	Pintura y productos afines	Pintura y productos afines	No aplicable	Pintura y productos afines
Clase De Risques:	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)

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

1. Identificación del preparado/Empresa

Nombre: CPS 70SQFT 4700UltraPlexEC/SL-B

Fecha última revisión: 8/8/2018

Product Identifier: 236919

Surtidor: 1/11/2018

Uso Recomendado: ESD Floor Coating/ Part B Activator

Identificación de la empresa:
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

Fabricante:
Rust-Oleum Corporation
11 Hawthorn Parkway
Vernon Hills, IL 60061
USA

Preparador: Departamento de Regulación

Teléfono de Emergencia : 24 Hour Hotline: 847-367-7700

2. Identificacion De Peligros

Clasificación

Símbolos de peligro

Palabra de advertencia
Peligro

Riesgos del preparado
32% % De la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida

DECLARACIONES DE PELIGRO GHS

STOT, exposición repetida, categoría 2	H373	Puede provocar daños en los órganos
Toxicidad aguda, Oral, categoría 4	H302	Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda, Inhalación, categoría 4	H332	Nocivo 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

P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
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.
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.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/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 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.
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).
P405	Guardar bajo llave.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
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

Nombre químico	N°- CAS	Wt.%	Símbolo GHS	Declaración GHS
4,4-Diaminodicyclohexylmethane	1761-71-3	39	GHS05-GHS07-GHS08	H302-314-317-373
Proprietary Cycloaliphatic Amine	Propietario	32	GHS05-GHS07-GHS08	H314-317-373
Alcohol Bencilico	100-51-6	29	GHS07	H302-312-320-332

4. Medidas De Primeros Auxilios

Contacto con los ojos: Inmediatamente enjuague los ojos mantiendo los parpados abiertos con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atencion medica. Si se ha expuesto a los humos o vapores, enjuague sus ojos con grandes cantidades de agua por lo menos 15 minutos. Obtenga atencion medica.

Contacto con la piel: Quitese la ropa contaminada. Lave la piel con jabon y agua. Obtenga atencion medica. Lave la ropa contaminadó y desinfecte el calzado antes usarse otra vez.. Lave con jabon y agua. Quítese la ropa contaminada. Obtenga atencion medica si es que una irritacion se desarrolla o persiste. Inmediatamente enjuague la piel con bastante agua. Quitese la ropa. Obtenga atencion medica inmediatamente. Lave la ropa en separado antes de volver a usar.

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

Ingestión: Si es ingerido (tragado) no induzca el vomito. Ofrezca a la victima agua o leche para beber. Llame inmediatamente al medico o el centro para el control de venenos. Nunca de algo por la boca si es que la victima a perdido la conciencia. La ingestion de menos de una onza no causara un daño significante. Para cantidades mas grandes, no induzca el vomito, pero administre uno o dos vasos de agua para tomar y obtenga atencion medica. 405 <undefined>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 Para Combatir Incendios

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

PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: La combustion genera humos toxicos de monoxido de carbon, bioxido de carbon y otros gases. Sin riesgos inusuales de incendio o explosión señalado. Mantenga los contenedores cerrados firmemente. LAS PRUEBAS DE INICIACION DE FLAMA MUESTRA QUE SON SUPERIOR A 200 GRADOS F.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Evacue el area y combata el fuego desde una distancia segura. Se puede usar agua para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la acumulacion de la presion y una posible autoignicion o explosion. El agua puede ser usada para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la formacion de vapores. Si se usa agua, se prefiere boquillas para niebla. Los contenedores se pueden romper y dejar salir materiales altamente toxicos si es que se exponen al calor. 451 <undefined>452 <undefined>

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 liquido derramado con arena o tierra. NO USE materiales combustibles como aserrin. 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. Si se derramara, contenga el producto derramado y quítelo con un absorbente inerte. Desházase del material absorbente contaminado, el contenedor y el contenido no usado de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales. No queme los contenedores cerrados455 <undefined>

7. Manejo Y Almacenamiento

Manipulacion: Lavese completamente despues de haber manejado. Use con una ventilacion adecuada. Evite un contacto prolongado con la piel. 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. 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.

Alamacenamiento: Mantenga los contenedores cerrados hermeticamente. Aisle contra el calor, equipo electrico, chispas o llamas de fuego. 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
4,4-Diaminodicyclohexylmethane	1761-71-3	40.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Proprietary Cycloaliphatic Amine	Propietario	35.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Alcohol Bencilico	100-51-6	30.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.

Protección personal

Controles De la Ingeniería: Use recintos de proceso, ventilacion local de escape, o cualquier otros controles de ingenieria para controlar los niveles llevados por el aire para que no lleguen a los limites de los niveles de exposicion. 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 impermeables para prevenir un contacto con la piel y la absorcion de este material en la piel. Guantes de Nitrilo o Neopreno pueden ofrecer una proteccion adecuada para la piel. Use guantes para prevenir un contacto prolongado del material con 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 Fisicas Y Quimicas

Apariencia:	Líquido	**Estado Fisico:**	Líquido
Olor:	Ammonia Like	**Umbral de olor:**	N.E.
Relative Density:	1.041	**pH-valor:**	Alkaline
Congelación, ° C:	no determinado	**Viscosidad:**	no determinado
Solubilidad en Agua:	Leve	**Coeficiente de partición Octanol-Agua:**	no determinado
Decompostion Temp., °C:	no determinado		
Intervalo de punto de ebullición:	204 - 204	**Explosive Limits, vol%:**	No determinado -
Inflamabilidad:	No mantiene la combustión	**Punto de inflamación:**	118
Velocidad de evaporación:	Slower than Ether	**Auto-ignition Temp., °C:**	no determinado
Densidad Del Vapor:	Más pesado que aire	**Presión de Vapor:**	1.0 mm Hg @ 21C

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

10. Estabilidad Y Reactividad

Condiciones a evitar: Evite todas las fuentes de ignicion. Evite temperaturas sobre 49°C (120°F). 613 <undefined>

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

HAZARDOUS DECOMPOSITION: Por llama de fuego, monoxido de carbono y bioxido de carbono. Irritalosojos con las llames expuestas. 638 <undefined>

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: Causa quemaduras en los ojos. Causa irritacion en los ojos. Irritante, y puede causar lesiones al tejido de los ojos si no se quita pronto. La substancia causa una irritacion severa en los ojos. La lesion puede ser permanente.

Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con la Piel: Contacto causa irritacion de la piel. Puede causar sensibiidad en la piel, una reaccion alergica, la cual se vuelve evidente con una sobreexposicion a este material. Causa irritacion en la piel. Reacciones alergicas son posibles. Un peligro bajo para el manejo industrial usual o manejo comercial por un personal entrenado. Severamente irritante; puede causar daños permanentes a la piel.

Efectos de la Sobreexposición - Inhalacion: Alta concentracion de vapores es irritante para los ojos, nariz, garganta, y pulmones. Una inhalacion prolongada o excesiva puede causar irritacion en las vias respiratorias. Concentraciones altas de gases, vapor, niebla o polvo pueden ser dañinas si son inhaladas. Evite respirar los vapores o la niebla. Dañino si es inhalado.

Efectos de la Sobreexposición - Ingestion: Causa quemaduras en la boca, garganta y el estomago. Peligro si aspiracion si es que es ingerido o tragado; puede entrar en los pulmones y causar daños. La substancia puede ser dañina si es ingerida o tragada. Corrosivo y puede causar daños severos y permanentes a la boca, garganta y estomago.

Efectos de la Sobreexposición - C os Peligros: Altas concentraciones pueden producir efectos en el sistema nervioso central (somnolencia, mareos, nausea, dolores de cabeza, paralisis y una vision borrosa) y/o lesiones. Los efectos de una sobreexposicion pueden incluir irritaciones en la nariz, garganta y las vias digestivas y señales indicando depresion en el sistema nervioso (ejemplos: dolores de cabeza, mareos, falta de coordinacion y fatiga). Una exposicion prolongada y repetida puede causar daños a los pulmones. 315 <undefined>

PRINCIPAL(ES) VÍA(S) DE ENTRADA: Contacto con los ojos, 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
1761-71-3	4,4-Diaminodicyclohexylmethane	1000 mg/kg Rat	2500 mg/kg Rat	25
100-51-6	Alcohol Bencilico	1230 mg/kg Rat	2000 mg/kg Rabbit	11 mg/L Rat

N.E. - Not Established

12. Información ecológica

Informacion Ecologica: 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

	Nacional (USDOT)	Internacional (IMDG)	Aire (IATA)	TDG (Canada)
UN Number:	2735	2735	2735	2735
Denominación adecuada de envío:	Amines, Líquido, Corrosivo, n.o.s., (4,4'-Methylenebiscyclohexanamine)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s., (4,4'-Methylenebiscyclohexanamine)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s., (4,4'-Methylenebiscyclohexanamine)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s., (4,4'-Methylenebiscyclohexanamine)
Clase De Risques:	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), Skin Corrosion or Irritation, Respiratory or Skin Sensitization, 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:	3*	**Inflamabilidad:**	1	**Peligro fisico:**	0	**Protección personal :**	X

Clasificaciones NFPA

Salud:	3	**Inflamabilidad:**	1	**Inestabilidad**	0

Volatile Organic Compounds 75 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.

Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (EC)

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

1. Identificación del preparado/Empresa

Nombre:	CPS 70SQFT 4700ULTRAPLEXSD/SL-A-SAFYEL	**Fecha última revisión:**	8/8/2018
Product Identifier:	236948	**Surtidor:**	2/15/2018
Uso Recomendado:	ESD Floor Coating/ Part A Epoxy		
Identificación de la empresa:	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	**Fabricante:**	Rust-Oleum Corporation 11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061 USA
Preparador:	Departamento de Regulación		
Teléfono de Emergencia :	24 Hour Hotline: 847-367-7700		

2. Identificacion De Peligros

Clasificación

Símbolos de peligro

Palabra de advertencia
Advertencia

Riesgos del preparado
6% % 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.

Consejos de prudencia GHS hoja de datos de seguridad

P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

3. Composition / Information On Ingredients

HAZARDOUS SUBSTANCES

Nombre químico	N°- CAS	Wt.%	Símbolo GHS	Declaración GHS
Silicona Cristalina	14808-60-7	44	Not Available	Not Available

Resina de Epoxy	25085-99-8	39	GHS07	H315-317-319-335
Alcohol Bencilico	100-51-6	7.7	GHS07	H302-312-320-332
Hexanediol diacrylate, 1,6-	13048-33-4	3.3	GHS07	H315-317-319
Bisfenol A Resina Epoxi	25068-38-6	2.4	GHS07	H315-317-319-335
Destilado Liviano Hidrotratado	64742-47-8	2.3	GHS08	H304
Dióxido de Titanio	13463-67-7	0.6	Not Available	Not Available

4. Medidas De Primeros Auxilios

Contacto con los ojos: Inmediatamente enjuague los ojos mantiendo los parpados abiertos con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atencion medica.

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

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

Ingestión: Si es ingerido (tragado) no induzca el vomito. Ofrezca a la victima agua o leche para beber. Llame inmediatamente al medico o el centro para el control de venenos. Nunca de algo por la boca si es que la victima a perdido la conciencia. La ingestion de menos de una onza no causara un daño significante. Para cantidades mas grandes, no induzca el vomito, pero administre uno o dos vasos de agua para tomar y obtenga atencion medica. 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 INICIACION 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 formacion de vapores. Se debe usar equipo completo incluyendo aparato autosuficiente para respirar. Evacue el area 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 liquido derramado con arena o tierra. NO USE materiales combustibles como aserrin. Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales (provincianos) y federales. No queme los contenedores cerrados. 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

Manipulacion: Lavese completamente despues de haber manejado. Use solamente en un area bien ventilada. 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 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. Evite la respiracion del vapor o la niebla.

Alamacenamiento: Mantenga los contenedores cerrados hermeticamente. Aisle contra el calor, equipo electrico, 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	N°- CAS	Weight % Less Than	ACGIH TLV-TWA	ACGIH TLV-STEL	OSHA PEL-TWA	OSHA PEL-CEILING
Silicona Cristalina	14808-60-7	45.0	0.025 mg/m3	N.E.	50 µg/m3	N.E.
Resina de Epoxy	25085-99-8	40.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Alcohol Bencilico	100-51-6	10.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Hexanediol diacrylate, 1,6-	13048-33-4	5.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Bisfenol A Resina Epoxi	25068-38-6	5.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Destilado Liviano Hidrotratado	64742-47-8	5.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Dióxido de Titanio	13463-67-7	1.0	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: 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 Fisicas Y Quimicas

Apariencia:	Líquido	**Estado Fisico:**	Líquido
Olor:	Como Solvente	**Umbral de olor:**	N.E.
Relative Density:	1.508	**pH-valor:**	No determinado
Congelación, ° C:	no determinado	**Viscosidad:**	no determinado
Solubilidad en Agua:	Leve	**Coeficiente de partición Octanol-Agua:**	no determinado
Decompostion Temp., °C:	no determinado		
Intervalo de punto de ebullición:	200 - 2,500	**Explosive Limits, vol%:**	0.6 - 13.0
Inflamabilidad:	No mantiene la combustión	**Punto de inflamación:**	94
Velocidad de evaporación:	Slower than Ether	**Auto-ignition Temp., °C:**	no determinado
Densidad Del Vapor:	Más pesado que aire	**Presión de Vapor:**	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).

Incompatibildades: 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 substancia 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 sensibiidad en la piel, una reaccion alergica, la cual se vuelve evidente con una sobreexposicion a este material. Severamente irritante; puede causar daños permanentes a la piel. Puede causar sensibilidad. Puede causar una reaccion alergica. 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 substancia 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 sobreexposicion 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
14808-60-7	Silicona Cristalina	5500 mg/kg Rat	5500	100 mg/L
25085-99-8	Resina de Epoxy	>5000	>20000	>20
100-51-6	Alcohol Bencilico	1230 mg/kg Rat	2000 mg/kg Rabbit	11 mg/L Rat
13048-33-4	Hexanediol diacrylate, 1,6-	5000 mg/kg Rat	3600 mg/kg Rabbit	N.E.
25068-38-6	Bisfenol A Resina Epoxi	11400 mg/kg Rat	>5000	25 g/L
64742-47-8	Destilado Liviano Hidrotratado	>5000 mg/kg Rat	>2000 mg/kg Rabbit	>5000 mg/L Rat
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 Risques:	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**	0

Volatile Organic Compounds 30 g/L

SDS REVISION DATE: 8/8/2018

Motivo de la revisión:
Revision Description Changed
Product Composition Changed
Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):
02 - Hazard Identification
08 - Exposure Controls/Personal Protection
15 - Regulatory Information
16 - Other Information
Substance Regulatory CAS Number Changed
Substance Hazardous Flag Changed
Substance Hazard Threshold % Changed
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.