



Fecha última revisión: 8/9/2018

Rust-Oleum Multi Component Product Information Sheet

277495 CONSAV 1GLK FASTKOTE POLYUREA GRAY is a multi component product composed of the following individual chemical components:

277495A FastKote Gray Pouch Part A

277495B FastKote Gray Shot Part 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: | No determinado | 1263 | 1263 | No determinado |
| Denominación adecuada de envío: | No regulado | Pintura | Pintura | No regulado |
| Clase De Risques: | No determinado | 3 | 3 | No determinado |
| Grupo embalaje: | No determinado | III | III | No determinado |
| Cantidad Limitada: | No | Si | Si | No |
| Terminado Buena Anexo B homologación arancelaria | | 3208.20.0000 | | |

Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (EC)



1. Identificación del preparado/Empresa

| | | | |
|--------------------------------------|---|-------------------------------|--|
| Nombre: | FastKote Gray Pouch Part A | Fecha última revisión: | 4/13/2017 |
| Product Identifier: | 277495A | Surtidor: | 2/18/2016 |
| Uso Recomendado: | Polyurea Coating/ Part A | | |
| Identificación de la empresa: | Rust-Oleum Corporation 11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061 USA | Fabricante: | 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 | | |
| Preparador: | Departamento de Regulación | | |
| Teléfono de Emergencia : | 24 Hour Hotline: 847-367-7700 | | |

2. Identificación De Peligros

Clasificación

Símbolos de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Riesgos del preparado

74% % De la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida

DECLARACIONES DE PELIGRO GHS

| | | |
|--|------|---------------------------------------|
| Carcinogénesis, categoría 2 | H351 | Se sospecha que ocasiona cáncer. |
| STOT, exposición única, categoría 3, RT1 | H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| STOT, exposición repetida, categoría 2 | H373 | Puede provocar daños en los órganos |
| Toxicidad aguda, Inhalación, categoría 4 | H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| 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. |
| Alérgeno respiratorio, categoría 1 | H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |

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 . |
| 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. |
| P260 | No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. |
| P264 | Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación. |
| 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.

P285

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

P342+P311

En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o 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**

| <u>Nombre químico</u> | <u>N°- CAS</u> | <u>Wt.%</u> | <u>Símbolo GHS</u> | <u>Declaración GHS</u> |
|--|----------------|-------------|--------------------|----------------------------------|
| Oxido de Hierro Rojo | 53862-89-8 | 60 | Not Available | Not Available |
| 4,4'-DIISOCIANATO DIFENILMETANO | 101-68-8 | 19 | GHS07-GHS08 | H315-317-319-332-334-335-351-373 |
| Polymeric methylene diphenyl diisocyanate | 9016-87-9 | 14 | GHS07 | H332 |
| 1-Isocianato-2-[(4-Isocianatofenil) Metil]-Benceno | 5873-54-1 | 7.0 | GHS07-GHS08 | H315-317-319-332-334-335-351-373 |

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: 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: Producto químico seco, Espuma

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

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: El agua puede ser usada para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la formación de vapores. Si se usa agua, se prefiere boquillas para niebla.

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

6. Medidas De Escape Accidental

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

Manipulación: Lavese completamente despues de haber manejado. 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 del Material aun si es que el contenedor esta vacio porque puede contener residuos del producto. Evite la respiracion del vapor o la niebla. Evite un contacto de este producto con los ojos, piel y la ropa.

Almacenamiento: Guárdelo en un lugar seco y bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso.

Consejos sobre la manipulación segura del polvo combustible: Sin información

8. Exposure Controls / Personal Protection

| Nombre químico | N°- CAS | Weight % Less Than | ACGIH TLV- TWA | ACGIH TLV- STEL | OSHA PEL- TWA | OSHA PEL- CEILING |
|--|------------|-----------------------|-------------------|--------------------|------------------|----------------------|
| Oxido de Hierro Rojo | 53862-89-8 | 65.0 | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. |
| 4,4'-DIISOCIANATO DIFENILMETANO | 101-68-8 | 20.0 | 0.005 ppm | N.E. | N.E. | 0.02 ppm |
| Polymeric methylene diphenyl diisocyanate | 9016-87-9 | 15.0 | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. |
| 1-Isocianato-2-[(4- Isocianatofenil) Metil]-Benceno | 5873-54-1 | 10.0 | 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.

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.

Protección de los ojos: Use proteccion para los ojos disenada para proteger contra las salpicaduras de los liquidos.

El Otro Protector Equipo: Consulte el supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener orientación sobre los tipos de equipo de protección personal y sus aplicaciones.

Higiénicas 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: | 1.132 | pH-valor: | No determinado |
| Congelación, ° C: | no determinado | Viscosidad: | no determinado |
| Solubilidad en Agua: | Leve | Coefficiente de partición Octanol-Agua: | no determinado |
| Decomposition Temp., °C: | no determinado | Explosive Limits, vol%: | No determinado - |
| Intervalo de punto de ebullición: | 300 - 300 | Punto de inflamación: | 110 |
| Inflamabilidad: | No mantiene la combustión | Auto-ignition Temp., °C: | no determinado |
| Velocidad de evaporación: | Slower than Ether | Presión de Vapor: | no determinado |
| Densidad Del Vapor: | Más pesado que aire | | |

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

10. Estabilidad Y Reactividad

Condiciones a evitar: Evite el contacto con ácidos fuertes y las bases fuertes.

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: 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 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: Puede causar reacciones respiratorias alérgicas. Puede agravar desórdenes que existían previamente en los pulmones, ejemplo, condiciones como el asma. Concentraciones altas de gases, vapor, niebla o polvo pueden ser dañinas si son inhaladas. Evite respirar los vapores o la niebla.

Efectos de la Sobreexposición - Ingestión: La sustancia puede ser dañina si es ingerida o tragada.

Efectos de la Sobreexposición - C os Peligros: Personas con problemas pulmonar o respiratorios que hayan tenido una reacción al isocianatos, no deben exponerse al vapor o rocío de este producto, ya que son dañinos. La sobreexposición puede causar daño pulmonar, alergia en la piel y reacción respiratoria, los efectos pueden ser permanentes.

PRINCIPAL(ES) VÍA(S) DE ENTRADA: Contacto con los ojos, Inhalación, 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> |
|----------------|---|-------------------|---------------------|-------------------|
| 53862-89-8 | Oxido de Hierro Rojo | 9200 | >9400 | 490 |
| 101-68-8 | 4,4'-DIISOCIANATO DIFENILMETANO | 31600 mg/kg Rat | N.E. | N.E. |
| 9016-87-9 | Polymeric methylene diphenyl diisocyanate | 49000 mg/kg Rat | >9400 mg/kg Rabbit | 11 mg/l |

N.E. - Not Established

12. Información ecológica

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

13. Consideraciones De Eliminación

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. Información De Transportación

| | <u>Nacional (USDOT)</u> | <u>Internacional (IMDG)</u> | <u>Aire (IATA)</u> | <u>TDG (Canada)</u> |
|--|-------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|
| UN Number: | No determinado | No determinado | No determinado | No determinado |
| Denominación adecuada de envío: | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| Clase De Riesgos: | No determinado | No determinado | No determinado | No determinado |
| Grupo embalaje: | No determinado | No determinado | No determinado | 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:

Ninguno conocido

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> |
|---|----------------|
| 4,4'-DIISOCIANATO DIFENILMETANO | 101-68-8 |
| Polymeric methylene diphenyl diisocyanate | 9016-87-9 |

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 Información**Clasificaciones HMIS**

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

Clasificaciones NFPA

Salud: 3 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad 1

SDS REVISION DATE: 4/13/2017

Motivo de la revisión: Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):
 01 - Identification
 02 - Hazard Identification
 03 - Composition/Information on Ingredients
 09 - Physical & Chemical Properties
 11 - Toxicological Information
 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

| | | | |
|--------------------------------------|---|-------------------------------|--|
| Nombre: | FastKote Gray Shot Part B | Fecha última revisión: | 4/13/2017 |
| Product Identifier: | 277495B | Surtidor: | 2/19/2016 |
| Uso Recomendado: | Polyurea Coating/ Part B | | |
| Identificación de la empresa: | Rust-Oleum Corporation 11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061 USA | Fabricante: | 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 | | |
| Preparador: | Departamento de Regulación | | |
| Teléfono de Emergencia : | 24 Hour Hotline: 847-367-7700 | | |

2. Identificación De Peligros

Clasificación

Símbolos de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Riesgos del preparado

22% % De la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida

DECLARACIONES DE PELIGRO GHS

| | | |
|--|------|----------------------------------|
| Líquido inflamable, categoría 3 | H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| Carcinogénesis, categoría 2 | H351 | Se sospecha que ocasiona cáncer. |
| STOT, exposición repetida, categoría 1 | H372 | Provoca daños en los órganos |
| Irritación de la piel, categoría 2 | H315 | Provoca irritación cutánea. |
| Irritación a los ojos, categoría 2 | H319 | Provoca irritación ocular grave. |

GHS etiqueta los consejos de prudencia

| | |
|----------------|--|
| P210 | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| P233 | Mantener el recipiente herméticamente cerrado. |
| P280 | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. |
| 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. |
| P370+P378 | En caso de incendio: Utilizar... para la extinción. |
| P403+P235 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. |
| P501 | Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con las normativas locales , regionales y nacionales . |
| P201 | Pedir instrucciones especiales antes del uso. |
| P308+P313 | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. |
| P405 | Guardar bajo llave. |
| P260 | No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. |
| P264 | Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación. |
| P314 | Consultar a un médico en caso de malestar. |
| 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. |

Consejos de prudencia GHS hoja de datos de seguridad

| | |
|------|--|
| P240 | Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. |
| P241 | Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación / antideflagrante. |

| | |
|------|---|
| P242 | Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. |
| P243 | Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. |
| P270 | No comer, beber ni fumar durante su utilización. |

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> |
|--|----------------|-------------|--------------------|------------------------|
| Dióxido de Titanio | 13463-67-7 | 32 | Not Available | Not Available |
| Benceno 1-Chloro-4 (Trifluoromethyl) | 98-56-6 | 16 | GHS07 | H315-319-332-335 |
| 3-Oxazolidineethanol, 2-(1-methylethyl)-, 3,3'-carbonate | 145899-78-1 | 15 | Not Available | Not Available |
| 1-Metoxi 2-Propil Acetato | 108-65-6 | 6.8 | GHS02 | H226 |
| Solvente Stoddard | 8052-41-3 | 5.0 | GHS08 | H304-372 |
| Xileno | 1330-20-7 | 1.5 | GHS02-GHS07 | H226-315-319-332 |
| Polyethylene glycol (3) tridecyl ether phosphate | 9046-01-9 | 1.3 | Not Available | Not Available |
| Decanodioico Ácido, Bis (1,2,2,6,6-Pentametil-4-Piperidinil) Éster | 41556-26-7 | 0.8 | GHS07 | H317 |
| Etilobenceno | 100-41-4 | 0.6 | GHS02-GHS07-GHS08 | H225-304-332-351-373 |
| Acetato de n-Butilo | 123-86-4 | 0.2 | GHS02-GHS07 | H226-336 |
| Negro de Carbón | 1333-86-4 | 0.2 | 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: Peligro de aspiración: no induzca el vómito o dispense algo por la boca porque este material puede entrar en los pulmones y causar daños severos en los pulmones. Obtenga atención médica inmediatamente. 411 <undefined>

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: Aíse y proteja contra el calor, equipo eléctrico, chispas y llamas de fuego. Sin riesgos inusuales de incendio o explosión señalado. Contenedores cerrados pueden explotar cuando son expuestos a un calor extremo debido a la formación de vapor. Mantenga los contenedores cerrados firmemente.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: 452 <undefined>Se puede usar agua para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la acumulacion de la presion y una posible autoignicion o explosion. Evacue el area y combata el fuego desde una distancia segura.

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: 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. Ventile el area y quite el derrame 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.

7. Manejo Y Almacenamiento

Manipulacion: Lavese completamente despues de haber manejado. 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 del Material aun si es que el contenedor esta vacio porque puede contener residuos del producto. Evite la respiracion del vapor o la niebla. Evite un contacto de este producto con los ojos, piel y la ropa.

Almacenamiento: 537 <undefined>Guárdelo en un lugar seco y bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Mantenga los contenedores cerrados herméticamente. Aisle contra el calor, equipo electrico, chispas o llamas de fuego. Mantenga lejos del calor, chispas, llamas o fuentes de ignicion. 536 <undefined>No almacene en temperaturas sobre 49°C (120° F). Almacene grandes cantidades en edificios protegidos y diseñados para el almacenamiento de liquidos combustibles NFPA Clase II.

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 |
|---|-------------|-----------------------|-------------------|--------------------|------------------|----------------------|
| Dióxido de Titanio | 13463-67-7 | 35.0 | 10 mg/m3 | N.E. | 15 mg/m3 | N.E. |
| Benceno 1-Chloro-4 (Trifluoromethyl) | 98-56-6 | 20.0 | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. |
| 3-Oxazolidineethanol, 2-(1- methylethyl)-, 3,3'-carbonate | 145899-78-1 | 20.0 | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. |
| 1-Metoxi 2-Propil Acetato | 108-65-6 | 10.0 | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. |
| Solvente Stoddard | 8052-41-3 | 10.0 | 100 ppm | N.E. | 500 ppm | N.E. |
| Xileno | 1330-20-7 | 5.0 | 100 ppm | 150 ppm | 100 ppm | N.E. |
| Polyethylene glycol (3) tridecyl ether phosphate | 9046-01-9 | 5.0 | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. |
| Decanodioico Ácido, Bis (1,2,2,6,6-Pentametil-4- Piperidinil) Éster | 41556-26-7 | 1.0 | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. |
| Etilobenceno | 100-41-4 | 1.0 | 20 ppm | N.E. | 100 ppm | N.E. |
| Acetato de n-Butilo | 123-86-4 | 1.0 | 50 ppm | 150 ppm | 150 ppm | N.E. |
| Negro de Carbón | 1333-86-4 | 1.0 | 3 mg/m3 | N.E. | 3.5 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: 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

| | | | |
|--|-------------------------|--|----------------|
| Apariencia: | Líquido | Estado Físico: | Líquido |
| Olor: | Como Solvente | Umbral de olor: | N.E. |
| Relative Density: | 1.562 | pH-valor: | No determinado |
| Congelación, ° C: | no determinado | Viscosidad: | no determinado |
| Solubilidad en Agua: | Miscible | Coefficiente de partición Octanol-Agua: | no determinado |
| Decompostion Temp., °C: | no determinado | Explosive Limits, vol%: | 0.9 - 12.0 |
| Intervalo de punto de ebullición: | 124 - 350 | Punto de inflamación: | 25 |
| Inflamabilidad: | Mantiene la combustión. | Auto-ignition Temp., °C: | no determinado |
| Velocidad de evaporación: | Slower than Ether | Presión de Vapor: | no determinado |
| Densidad Del Vapor: | 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). Evite todas las fuentes de ignicion. Evite el contacto con ácidos fuertes y las bases fuertes.

Incompatibilidades: No es comparable con fuertes asidos y bases.

HAZARDOUS DECOMPOSITION: Por llama de fuego, monoxido de carbono y bioxido de carbono. Irritalosojos con las llames expuestas. 637 <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: Provoca irritación ocular grave

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. Causa irritacion en la piel. Reacciones alergicas son posibles.

Efectos de la Sobreexposición - Inhalacion: Dañino si es inhalado. Concentraciones altas de gases, vapor, niebla o polvo pueden ser dañinas si son inhaladas. Evite respirar los vapores o la niebla. 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.

Efectos de la Sobreexposición - Ingestion: Dañino si es ingerido o tragado.

Efectos de la Sobreexposición - C os Peligros: Una sobreexposicion a Xileno en animales de laboratorio ha sido asociada con anomalidades del higado, riñones, pulmones, el bazo y tambien daños a los ojos. Los efectos en los humanos incluyen anomalidades del higado y cardiacas. IARC enlista al Ethylbenzene como un posible carcinógeno humano (grupo 2B). 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. Contiene carbon negro. Se han observado inflamaciones cronicas, fibrosis en los pulmones y tumores en los pulmones, en algunas ratas expuestas experimentalmente por periodos largos de tiempo a concentraciones excesivas de carbon negro y varias particulas insolubles de polvo fino. Los tumores no se han observado en otras especies de animales (ejemplo: raton y hamster) bajo circunstancias similares y condiciones de estudio. Estudios epidemiologicos conducidos con trabajadores en America del Norte no demuestran evidencia de efectos clinicos adversos para la salud debido a una exposicion ocupacional a carbon negro. El carbon negro esta clasificado en listas como Grupo 2B- "posiblemente agente carcinogeno para humanos" por IARC y se ha propuesto que se clasifique en listas como A4- "no ha sido clasificado como un agente carcinogeno para los humanos" por la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales. No se anticipa una exposicion significativa durante la aplicacion usando una brocha o el secado. El riesgo para una sobreexposicion depende en la duracion y el nivel de la exposicion al polvo del lijado repetido de las superficies o a la niebla del rociado y la concentracion actual del carbon negro en la formula. Altas concentraciones pueden

producir efectos en el sistema nervioso central (somnolencia, mareos, nausea, dolores de cabeza, parálisis y una vision borrosa) y/o lesiones.

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> |
|----------------|--|-------------------|---------------------|-------------------|
| 13463-67-7 | Dióxido de Titanio | >10000 mg/kg Rat | 2500 mg/kg | N.E. |
| 98-56-6 | Benceno 1-Chloro-4 (Trifluoromethyl) | 13000 mg/kg Rat | >2684 mg/kg Rabbit | N.E. |
| 108-65-6 | 1-Metoxi 2-Propil Acetato | 8532 mg/kg Rat | >5000 mg/kg Rabbit | N.E. |
| 1330-20-7 | Xileno | 3500 mg/kg Rat | >4350 mg/kg Rabbit | 29.08 mg/L Rat |
| 41556-26-7 | Decanodioico Ácido, Bis (1,2,2,6,6-Pentametil-4-Piperidinil) Éster | 2615 mg/kg Rat | N.E. | N.E. |
| 100-41-4 | Etilobenceno | 3500 mg/kg Rat | 15400 mg/kg Rabbit | 17.4 mg/L Rat |
| 123-86-4 | Acetato de n-Butilo | 10768 mg/kg Rat | >17600 mg/kg Rabbit | > 21 mg/L Rat |
| 1333-86-4 | Negro de Carbón | >15400 mg/kg Rat | N.E. | N.E. |

N.E. - Not Established

12. Información ecológica

Informacion 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.

14. Información De Transportacion

| | <u>Nacional (USDOT)</u> | <u>Internacional (IMDG)</u> | <u>Aire (IATA)</u> | <u>TDG (Canada)</u> |
|--|--|-----------------------------|--------------------|--|
| UN Number: | No determinado | 1263 | 1263 | No determinado |
| Denominación adecuada de envío: | Pintar productos en cantidades limitadas | Pintura | Pintura | Pintar productos en cantidades limitadas |
| Clase De Risques: | No determinado | 3 | 3 | No determinado |
| Grupo embalaje: | No determinado | III | III | No determinado |
| Cantidad Limitada: | Si | Si | Si | Si |

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:

PELIGRO DE INCENDIO, Peligro reactivo, Peligro agudo para la salud, Peligro Crónico para la Salud

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> |
|-----------------------|----------------|
| Xileno | 1330-20-7 |

Etilobenceno

100-41-4

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> |
|--------------------------------------|----------------|
| Benceno 1-Chloro-4 (Trifluoromethyl) | 98-56-6 |

16. Otra Información**Clasificaciones HMIS**

| | | | |
|-----------|-------------------|-------------------|-------------------------|
| Salud: 2* | Inflamabilidad: 3 | Peligro fisico: 1 | Protección personal : X |
|-----------|-------------------|-------------------|-------------------------|

Clasificaciones NFPA

| | | |
|----------|-------------------|------------------|
| Salud: 2 | Inflamabilidad: 3 | Inestabilidad: 1 |
|----------|-------------------|------------------|

SDS REVISION DATE: 4/13/2017

Motivo de la revisión: Product Composition Changed
 Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):
 01 - Identification
 02 - Hazard Identification
 09 - Physical & Chemical Properties
 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.