



Fecha última revisión: 8/13/2018

Rust-Oleum Multi Component Product Information Sheet

276981 CONSAV 1GLK INSTAPATCH is a multi component product composed of the following individual chemical components:

276981A InstaPatch Part A 2V Gray 2 qt

276981B CONSAV 1GLK INSTAPATCH

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 | 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 |
| Terminado Buena Anexo B homologación arancelaria | | 2929.10.8010 | | |

Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (EC)



1. Identificación del preparado/Empresa

| | | | |
|--------------------------------------|---|-------------------------------|--|
| Nombre: | InstaPatch Part A 2V Gray 2 qt | Fecha última revisión: | 8/13/2018 |
| Product Identifier: | 276981A | Surtidor: | 9/5/2017 |
| Uso Recomendado: | Concrete Patch/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

DECLARACIONES DE PELIGRO GHS

| | | |
|--|------|---------------------------------------|
| Líquido inflamable, categoría 4 | H227 | De combustible líquido |
| Carcinogénesis, categoría 2 | H351 | Se sospecha que ocasiona cáncer. |
| STOT, exposición única, categoría 3, RTI | 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

| | |
|-----------|--|
| P210 | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| P280 | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. |
| 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. |
| 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> |
|--|----------------|-------------|--------------------|----------------------------------|
| 4,4'-DIISOCIANATO DIFENILMETANO | 101-68-8 | 39 | GHS07-GHS08 | H315-317-319-332-334-335-351-373 |
| Polymeric methylene diphenyl diisocyanate | 9016-87-9 | 32 | GHS07 | H332 |
| Destilados Aromaticos De Petroleo | 64742-94-5 | 19 | GHS07-GHS08 | H304-312 |
| 1-Isocianato-2-[(4-Isocianatofenil) Metil]-Benceno | 5873-54-1 | 7.9 | GHS07-GHS08 | H315-317-319-332-334-335-351-373 |
| Naftalina | 91-20-3 | 1.7 | GHS06-GHS08 | H302-312-330-351 |

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. Quite 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: 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: 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. Líquido y vapor son combustibles.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Evacue el area y combata el fuego desde una distancia segura. 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: Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales (provincianas) y federales. No queme los contenedores cerrados. Elimine todas las fuentes de ignición, ventile al area y quite con herramientas inertes absorbentes que no producen chispas.

7. Manejo Y Almacenamiento

Manipulación: Lavese completamente despues de haber manejado. Lavese las manos antes de comer. Quite 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. 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. Mantenga los contenedores cerrados herméticamente. Aisle contra el calor, equipo eléctrico, chispas o llamas de fuego. 536 <undefined>

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'-DIISOCIANATO DIFENILMETANO | 101-68-8 | 40.0 | 0.005 ppm | N.E. | N.E. | 0.02 ppm |
| Polymeric methylene diphenyl diisocyanate | 9016-87-9 | 35.0 | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. |
| Destilados Aromaticos De Petroleo | 64742-94-5 | 20.0 | 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. |
| Naftalina | 91-20-3 | 5.0 | 10 ppm | N.E. | 10 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.

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. Quite 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: | Aromatic | Umbral de olor: | N.E. |
| Relative Density: | 1.142 | pH-valor: | No determinado |
| Congelación, ° C: | no determinado | Viscosidad: | no determinado |
| Solubilidad en Agua: | Negligible | Coefficiente de partición Octanol-Agua: | no determinado |
| Decomposition Temp., °C: | no determinado | Explosive Limits, vol%: | 1.0 - 6.0 |
| Intervalo de punto de ebullición: | 177 - 300 | Punto de inflamación: | 61 |
| 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: Sin información

Incompatibilidades: No es comparable con fuertes ácidos y bases.

HAZARDOUS DECOMPOSITION: Irritante ojos con las llamas 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: La sustancia causa una irritación moderada en los ojos.

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. Esta sustancia puede causar una leve irritación en la piel.

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. Alta concentración de vapores es irritante para los ojos, nariz, garganta, y pulmones. Una inhalación prolongada o excesiva puede causar irritación en las vías respiratorias.

Efectos de la Sobreexposición - Ingestión: Causa irritaciones en la nariz, garganta y las vías respiratorias. Dañino si es ingerido o tragado.

Efectos de la Sobreexposición - C os Peligros: Personas con problemas pulmonar o respiratorios que hayan tenido una reacción a los 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. 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:

| <u>N°- CAS</u> | <u>Nombre químico</u> | <u>Oral LD 50</u> | <u>Dérmica LD50</u> | <u>Vapor CL50</u> |
|----------------|---|-------------------|---------------------|-------------------|
| 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 |
| 64742-94-5 | Destilados Aromaticos De Petroleo | >5000 mg/kg Rat | >1795 mg/kg Rabbit | 36 mg/L Rat |
| 91-20-3 | Naftalina | 1110 mg/kg Rat | 1120 mg/kg Rabbit | >.3 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 Eliminación

Código WHMIS: No incinere los recipientes cerrados. 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:

Flammable (gases, aerosols, liquids, or solids), Carcinogénesis, Acute Toxicity (any route of exposure), 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:

| <u>Nombre químico</u> | <u>N°- CAS</u> |
|---|----------------|
| 4,4'-DIISOCIANATO DIFENILMETANO | 101-68-8 |
| Polymeric methylene diphenyl diisocyanate | 9016-87-9 |
| Naftalina | 91-20-3 |

LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS:

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

No existen componentes TSCA 12(b) en este producto.

16. Otra Informacion**Clasificaciones HMIS**

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

Clasificaciones NFPA

Salud: 2 **Inflamabilidad:** 2 **Inestabilidad** 0

Volatile Organic Compounds 0 g/L

SDS REVISION DATE: 8/13/2018

Motivo de la revisión: Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):
09 - Physical & Chemical Properties
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

| | | | |
|--------------------------------------|---|-------------------------------|--|
| Nombre: | InstaPatch Part B Gray 2V 2qt | Fecha última revisión: | 8/13/2018 |
| Product Identifier: | 276981B | Surtidor: | 9/5/2017 |
| Uso Recomendado: | InstaPatch Part B/ Activator | | |
| 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

Advertencia

Riesgos del preparado

43% % De la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida

DECLARACIONES DE PELIGRO GHS

| | | |
|--|------|----------------------------------|
| Líquido inflamable, categoría 4 | H227 | De combustible líquido |
| Carcinogénesis, categoría 2 | H351 | Se sospecha que ocasiona cáncer. |
| Toxicidad aguda, Inhalación, categoría 4 | H332 | Nocivo en caso de inhalación. |

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.

| | |
|-----------|--|
| P280 | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. |
| 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. |
| 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. |

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> |
|------------------------------------|----------------|-------------|--------------------|------------------------|
| Tetrahydroxypropyl ethylenediamine | 102-60-3 | 43 | Not Available | Not Available |
| Destilados Aromaticos De Petroleo | 64742-94-5 | 24 | GHS07-GHS08 | H304-312 |
| Ftalato Diisodecilo | 26761-40-0 | 24 | GHS07 | H332 |
| Naftalina | 91-20-3 | 2.2 | GHS06-GHS08 | H302-312-330-351 |

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. Quite 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: 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: 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. Líquido y vapor son combustibles.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Evacue el área y combata el fuego desde una distancia segura. 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: Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales (provincianas) y federales. No queme los contenedores cerrados. Elimine todas las fuentes de ignición, ventile al área y quite con herramientas inertes absorbentes que no producen chispas.

7. Manejo Y Almacenamiento

Manipulación: Lavese completamente después de haber manejado. Lavese las manos antes de comer. Quite toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar. Use con una ventilación adecuada. Siga todas las precauciones de la etiqueta y la Hoja de Información Sobre la Seguridad aun si es que el contenedor está vacío porque puede contener residuos del producto. Evite la respiración del vapor o la niebla. Evite un contacto de este producto con los ojos, piel y la ropa.

Almacenamiento: Guárdelo en un lugar seco y bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Mantenga los contenedores cerrados herméticamente. Aíse contra el calor, equipo eléctrico, chispas o llamas de fuego. 536 <undefined>

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 |
|------------------------------------|------------|-----------------------|-------------------|--------------------|--------------|----------------------|
| Tetrahydroxypropyl ethylenediamine | 102-60-3 | 45.0 | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. |
| Destilados Aromaticos De Petroleo | 64742-94-5 | 25.0 | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. |
| Ftalato Diisodecilo | 26761-40-0 | 25.0 | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. |
| Naftalina | 91-20-3 | 5.0 | 10 ppm | N.E. | 10 ppm | N.E. |

Protección personal

Controles De la Ingeniería: Use recintos de proceso, ventilación local de escape, o cualquier otros controles de ingeniería para controlar los niveles llevados por el aire para que no lleguen a los límites de los niveles de exposición. Prevenga la acumulación de los vapores al abrir todas las puertas y ventanas para lograr una ventilación cruzada.

Protección respiratoria: Un programa para la protección respiratoria que conforma con los requisitos de OSHA 1910.134 y de ANSI Z88.2 se debe seguir cuando quiera que las condiciones del lugar de trabajo justifican el uso de un respirador.

Protección De La Piel: Use guantes para prevenir un contacto prolongado del material con la piel. Guantes de Nitrilo o Neopreno pueden ofrecer una protección adecuada para la piel.

Protección de los ojos: Use protección para los ojos diseñada para proteger contra las salpicaduras de los líquidos.

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

Higiénicas Prácticas: Lavese completamente con jabón y agua antes de comer, beber líquidos o fumar. Quite inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar.

Medidas de ingeniería para el polvo combustible: Sin información

9. Propiedades Físicas Y Químicas

| | | | |
|--|-------------------------|--|----------------|
| Apariencia: | Líquido | Estado Físico: | Líquido |
| Olor: | Como Solvente | Umbral de olor: | N.E. |
| Relative Density: | 0.971 | 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%: | 1.0 - 6.0 |
| Intervalo de punto de ebullición: | 177 - 267 | Punto de inflamación: | 61 |
| 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: Sin información

Incompatibilidades: No es comparable con fuertes ácidos y bases.

HAZARDOUS DECOMPOSITION: Irritante para los ojos con las llamas 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: La sustancia causa una irritación moderada en los ojos.

Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con la Piel: Esta sustancia puede causar una leve irritación en la piel.

Efectos de la Sobreexposición - Inhalación: Concentraciones altas de gases, vapor, niebla o polvo pueden ser dañinas si son inhaladas. Evite respirar los vapores o la niebla. Alta concentración de vapores es irritante para los ojos, nariz, garganta, y pulmones. Una inhalación prolongada o excesiva puede causar irritación en las vías respiratorias.

Efectos de la Sobreexposición - Ingestión: Causa irritaciones en la nariz, garganta y las vías respiratorias. Dañino si es ingerido o tragado.

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.

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> |
|----------------|------------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| 102-60-3 | Tetrahydroxypropyl ethylenediamine | 11200 mg/kg Rat | N.E. | N.E. |
| 64742-94-5 | Destilados Aromaticos De Petroleo | >5000 mg/kg Rat | >1795 mg/kg Rabbit | 36 mg/L Rat |
| 26761-40-0 | Ftalato Diisodocilo | 64000 mg/kg Rat | >3160 mg/kg Rabbit | >12.54 mg/L Rat |
| 91-20-3 | Naftalina | 1110 mg/kg Rat | 1120 mg/kg Rabbit | >.3 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 Eliminación

Código WHMIS: No incinere los recipientes cerrados. 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 | 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:

Flammable (gases, aerosols, liquids, or solids), Carcinogénesis, Acute Toxicity (any route of 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:

| <u>Nombre químico</u> | <u>N°- CAS</u> |
|-----------------------|----------------|
| Naftalina | 91-20-3 |

LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS:

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

No existen componentes TSCA 12(b) en este producto.

16. Otra Informacion**Clasificaciones HMIS**

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

Clasificaciones NFPA

Salud: 2 **Inflamabilidad:** 2 **Inestabilidad** 0

Volatile Organic Compounds 3 g/L

SDS REVISION DATE: 8/13/2018

Motivo de la revisión:

Revision Description Changed
Product Composition Changed
Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):
01 - Identification
02 - Hazard Identification
05 - Fire-fighting Measures
09 - Physical & Chemical Properties
14 - Transport Information
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.