



Fecha última revisión: 8/8/2018

## Rust-Oleum Multi Component Product Information Sheet

**288395 CONSAV 1GL KIT INSTAPATCH 16 OZ GRAY is a multi component product composed of the following individual chemical components:**

288395A InstaPatch Part A 2V Gray 8 oz

288395B InstaPatch Part B Gray 2V 8 oz

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>
<b>UN Number:</b>	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado
<b>Denominación adecuada de envío:</b>	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
<b>Clase De Risques:</b>	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado
<b>Grupo embalaje:</b>	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado
<b>Cantidad Limitada:</b>	No	No	No	No
<b>Terminado Buena Anexo B homologación arancelaria</b>		2929.10.8010		

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



## 1. Identificación del preparado/Empresa

<b>Nombre:</b>	InstaPatch Part A 2V Gray 8 oz	<b>Fecha última revisión:</b>	8/8/2018
<b>Product Identifier:</b>	288395A	<b>Surtidor:</b>	9/5/2017
<b>Uso Recomendado:</b>	InstaPatch Part A/ Resin		
<b>Identificación de la empresa:</b>	Rust-Oleum Corporation 11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061 USA	<b>Fabricante:</b>	Rust-Oleum Corporation 11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061 USA
	Rust-Oleum Canada (ROCA) 200 Confederation Parkway Concord, ON L4K 4T8 Canada Emergency Phone: 800-387-3625		
<b>Preparador:</b>	Departamento de Regulación		
<b>Teléfono de Emergencia :</b>	24 Hour Hotline: 847-367-7700		

## 2. Identificación De Peligros

### Clasificación

### Símbolos de peligro



### Palabra de advertencia

Peligro

### DECLARACIONES DE PELIGRO GHS

Toxicidad aguda, Inhalación, categoría 4	H332	Nocivo en caso de inhalación.
Carcinógenesis, categoría 2	H351	Se sospecha que ocasiona cáncer.
Irritación a los ojos, categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Líquido inflamable, categoría 4	H227	De combustible líquido
Alérgeno respiratorio, categoría 1	H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
STOT, exposición repetida, categoría 2	H373	Puede provocar daños en los órganos

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

**GHS etiqueta los consejos de prudencia**

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P285	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P312	Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P342+P311	En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar... para la extinción.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con las normativas locales , regionales y nacionales .

### 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. 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:** 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:** 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. Sin riesgos inusuales de incendio o explosión señalado.

**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:** 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.

## 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 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 electrico, 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. Quitese inmediatamente toda la ropa contaminada y lavela antes de volver usar.

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

## 9. Propiedades Físicas Y Químicas

<b>Apariencia:</b>	Líquido	<b>Estado Físico:</b>	Líquido
<b>Olor:</b>	Como Solvente	<b>Umbral de olor:</b>	N.E.
<b>Relative Density:</b>	1.142	<b>pH-valor:</b>	No determinado
<b>Congelación, ° C:</b>	no determinado	<b>Viscosidad:</b>	no determinado
<b>Solubilidad en Agua:</b>	Leve	<b>Coefficiente de partición Octanol-Agua:</b>	no determinado
<b>Decomposition Temp., °C:</b>	no determinado	<b>Explosive Limits, vol%:</b>	1.0 - 6.0
<b>Intervalo de punto de ebullición:</b>	177 - 300	<b>Punto de inflamación:</b>	61
<b>Inflamabilidad:</b>	Mantiene la combustión.	<b>Auto-ignition Temp., °C:</b>	no determinado
<b>Velocidad de evaporación:</b>	Slower than Ether	<b>Presión de Vapor:</b>	no determinado
<b>Densidad Del Vapor:</b>	Más pesado que aire		

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

## 10. Estabilidad Y Reactividad

**Condiciones a evitar:** Sin información

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

**HAZARDOUS DECOMPOSITION:** Irritatorio 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. Puede causar sensibilidad en la piel, una reacción alérgica, la cual se vuelve evidente con una sobreexposición a este material.

**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. Puede causar reacciones respiratorias alérgicas. Puede agravar trastornos que existían previamente en los pulmones, ejemplo, condiciones como el asma.

**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 - Otros Peligros:** Reportes han asociado una sobreexposición ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso. 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.

**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 Transportacion

	<u>Nacional (USDOT)</u>	<u>Internacional (IMDG)</u>	<u>Aire (IATA)</u>	<u>TDG (Canada)</u>
<b>UN Number:</b>	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado
<b>Denominación adecuada de envío:</b>	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
<b>Clase De Riesgos:</b>	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado
<b>Grupo embalaje:</b>	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado
<b>Cantidad Limitada:</b>	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:** 1      **Protección personal :** X

**Clasificaciones NFPA**

**Salud:** 2      **Inflamabilidad:** 2      **Inestabilidad** 1

**Volatile Organic Compounds** 9 g/L

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

**Motivo de la revisión:** 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)



## 1. Identificación del preparado/Empresa

<b>Nombre:</b>	InstaPatch Part B Gray 2V 8 oz	<b>Fecha última revisión:</b>	8/8/2018
<b>Product Identifier:</b>	288395B	<b>Surtidor:</b>	9/5/2017
<b>Uso Recomendado:</b>	InstaPatch Part B/ Activator		
<b>Identificación de la empresa:</b>	Rust-Oleum Corporation 11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061 USA	<b>Fabricante:</b>	Rust-Oleum Corporation 11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061 USA
	Rust-Oleum Canada (ROCA) 200 Confederation Parkway Concord, ON L4K 4T8 Canada Emergency Phone: 800-387-3625		
<b>Preparador:</b>	Departamento de Regulación		
<b>Teléfono de Emergencia :</b>	24 Hour Hotline: 847-367-7700		

## 2. Identificación De Peligros

### Clasificación

### Símbolos de peligro



### Palabra de advertencia

Advertencia

### Riesgos del preparado

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

### DECLARACIONES DE PELIGRO GHS

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

### GHS etiqueta los consejos de prudencia

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
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.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P312	Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar... para la extinción.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con las normativas locales , regionales y nacionales .

### 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 jabon 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:** 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:** 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. Sin riesgos inusuales de incendio o explosión señalado.

**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:** Elimine todas las fuentes de ignición, ventile al área y quite con herramientas inertes absorbentes que no producen chispas. Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales (provincianas) y federales. No queme los contenedores cerrados.

## 7. Manejo Y Almacenamiento

**Manipulación:** Lávese completamente después de haber manejado. Lávese las manos antes de comer. Quite toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar. Use con una ventilación adecuada. Siga todas las precauciones de la etiqueta y la Hoja de Información Sobre la Seguridad aun si es que el contenedor está vacío porque puede contener residuos del producto. Evite la respiración del vapor o la niebla. Evite un contacto 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. Aísle 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 el supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener orientación sobre los tipos de equipo de protección personal y sus aplicaciones.

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

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

## 9. Propiedades Físicas Y Químicas

<b>Apariencia:</b>	Líquido	<b>Estado Físico:</b>	Líquido
<b>Olor:</b>	Como Solvente	<b>Umbral de olor:</b>	N.E.
<b>Relative Density:</b>	0.971	<b>pH-valor:</b>	No determinado
<b>Congelación, ° C:</b>	no determinado	<b>Viscosidad:</b>	no determinado
<b>Solubilidad en Agua:</b>	Leve	<b>Coefficiente de partición Octanol-Agua:</b>	no determinado
<b>Decomposition Temp., °C:</b>	no determinado	<b>Explosive Limits, vol%:</b>	1.0 - 6.0
<b>Intervalo de punto de ebullición:</b>	177 - 267	<b>Punto de inflamación:</b>	61
<b>Inflamabilidad:</b>	Mantiene la combustión.	<b>Auto-ignition Temp., °C:</b>	no determinado
<b>Velocidad de evaporación:</b>	Slower than Ether	<b>Presión de Vapor:</b>	no determinado
<b>Densidad Del Vapor:</b>	Más pesado que aire		

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

## 10. Estabilidad Y Reactividad

**Condiciones a evitar:** 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 Diisodécilo	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 Información

#### Clasificaciones HMIS

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

#### Clasificaciones NFPA

Salud: 2    Inflamabilidad: 2    Inestabilidad 0

Volatile Organic Compounds 9 g/L

SDS REVISION DATE: 8/8/2018

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