Fecha última revisión: 3/12/2024

Rust-Oleum Hoja de Información del Producto

276981 CONSAV 1GLK INSTAPATCH es un producto multicomponente compuesto por los siguientes componentes químicos individuales:

B25006A	S FORTIFICATION PART A
B25006B	S FORTIFICATION PART B FAST

Las SDS de cada componente siguen esta portada.

Información de Transporte

	Nacional (USDOT)	Internacional (IMDG)	Aire (IATA)	TDG (Canadá)
UN Numero:	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Denominación adecuada de envío:	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
Clase De Risques:	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Grupo embalaje:	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Cantidad Limitada:	No	No	No	No

Terminado Buena Anexo B homologación arancelaria 3214.90.5000

Ficha de Datos de Seguridad

RUST-OLEUM CORPORATION

www.toughandeasyfloors.com

1. Identificación del Preparado / Empresa

Nombre:	S FORTIFICATION PART A	**Fecha última revisión:**	7/27/2023
Identificador de producto:	B25006A	**Surtidor:**	7/19/2021
Usos:	Concrete Repair Kit / Part A		
Nombre y dirección del proveedor:	Rust-Oleum Industrial Flooring 11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061 USA	**Información y dirección del fabricante:**	Rust-Oleum Industrial Flooring 11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061 USA
Dirección electrónica del proveedor:	Departamento de Regulación		
Teléfono de emergencia :	24 Hour Hotline: 847-367-7700		

2. Identificación de los Peligros

Clasificación según SGA

Etiqueta SGA

Palabra de advertencia
Peligro

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

Declaraciones de peligro SGA

Líquido inflamable, categoría 4	H227	De combustible líquido
Peligro de aspiración, categoría 1	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en 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.
Irritación Ocular, categoría 2A	H319	Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad aguda, Inhalación, categoría 4	H332	Nocivo en caso de inhalación.
Alérgeno respiratorio, categoría 1	H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
STOT, exposición única, categoría 3, RTI	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Carcinogénesis, categoría 2	H351	Se sospecha que ocasiona cáncer.
STOT, exposición repetida, categoría 2	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

SGA 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 … 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.
P284	[En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver aviso en esta etiqueta).
P331	NO provocar el vómito.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales, regionales y nacionales.
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.
P370+P378	En caso de incendio: Extinguir utilizando medios de extinción adecuados.
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.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P317	Obtenga ayuda médica.
P319	Consiga ayuda médica si no se siente bien.
P301+P316	SI SE INGIERE: Consiga ayuda médica de emergencia inmediatamente.
P332+P317	Si se produce irritación de la piel: Consiga ayuda médica.
P333+P317	Si se produce irritación de la piel o sarpullido: Busque ayuda médica.
P337+P317	Si la irritación de los ojos persiste: Consiga ayuda médica.
P342+P316	En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

3. Composición / Información sobre los Componentes

SUSTANCIAS PELIGROSAS

Nombre químico	N°- CAS	Wt.% Range	Símbolo SGA	Declaración GHS
4,4'-DIISOCIANATO DIFENILMETANO	101-68-8	25-50	GHS07-GHS08	H315-317-319-332-334-335-351-373
Polymeric methylene diphenyl diisocyanate	9016-87-9	25-50	GHS07-GHS08	H315-319-334-335-373
Destilados Aromaticos De Petroleo	64742-94-5	10-25	GHS08	H304
1-Isocianato-2-[(4-Isocianatofenil) Metil]-Benceno	5873-54-1	2.5-10	GHS07-GHS08	H315-317-319-332-334-335-351-373
1,2,4,5-Tetramethylbenzene	95-93-2	<0.1	No Disponible	No Disponible
Indane	496-11-7	<0.1	No Disponible	No Disponible

4. Medidas de Primeros Auxilios

Contacto con los ojos: Inmediatamente enjuague los ojos mantiendo los parpados abiertos con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atencion medica. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

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

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

Ingestión: Si es ingerido (tragado) no induzca el vomito. Ofrezca a la victima agua o leche para beber. Llame inmediatamente al medico o el centro para el control de venenos. Nunca de algo por la boca si es que la victima a perdido la conciencia. 411 <undefined>

5. Medidas de Lucha contra Incendios

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

PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: Contenedores cerrados pueden explotar cuando son expuestos a un calor extremo debido a la formacion de vapor. Mantenga los contenedores cerrados firmemente. Liquido y vapor son combustibles.

Special Fire Fighting Procedures: El agua puede ser usada para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la formacion de vapores. Si se usa agua, se prefiere boquillas para niebla. 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 a Tomar en Caso de Vertido Accidental

PASOS QUE HAY QUE TOMAR EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA LIBERADO O DERRAMADO: Elimine todas las fuentes de ignicion, ventile al area y quite con herramientas inertes absorbentes que no producen chispas. Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales (provincianos) y federales. No queme los contenedores cerrados. Si se derramara, contenga el producto derramado y quítelo con un absorbente inerte. Deshágase del material absorbente contaminado, el contenedor y el contenido no usado de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales. No queme los contenedores cerrados

7. Manipulación 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: Mantenga los contenedores cerrados hermeticamente. Aisle contra el calor, equipo electrico, chispas o llamas de fuego. 536 <undefined>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. Controles de Exposición / Protección Personal

Nombre químico	N°- CAS	% en Peso Menor Que	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	25.0	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.
1,2,4,5-Tetramethylbenzene	95-93-2	0.1	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Indane	496-11-7	0.1	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 Físicas y Químicas

Apariencia:	Líquido	**Estado Fisico:**	Líquido
Olor:	Como Solvente	**Umbral de olor:**	N.E.
Peso específico:	1.144	**pH-valor:**	N.A.
Temperatura de Congelación, °C:	No Determinado	**Viscosidad:**	No Determinado
Hidrosolubilidad:	Negligible	**Coeficiente de partición Octanol-Agua:**	No Determinado
Temp. de Descomposición, °C:	No Determinado		
Intervalo de punto de ebullición:	179 - 300	**Límites de Explosividad,% en Volumen:**	0.8 - 5.7
Inflamabilidad:	Mantiene la combustión.	**Punto de inflamación:**	79
Velocidad de evaporación:	Más lento que el éter	**Temperatura de Autoignición, °C:**	No Determinado
Densidad de vapor:	Más pesado que aire	**Presión de Vapor:**	No Determinado

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

10. Estabilidad y Reactividad

Condiciones a evitar: 614 <undefined>Proteja contra el congelamiento.

Incompatibilidad: No es comparable con fuertes asidos y bases.

Descomposición Peligrosa: Irritalosojos con las llames expuestas. 637 <undefined>

Polimerización Peligrosa: No ocurrirá bajo condiciones normales.

Establidad: Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

11. Información Toxicológica

Efectos de la sobreexposición - contacto con los ojos: La substancia causa una irritacion moderada en 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: Esta substancia puede causar una leve irritacion en la piel. Puede causar sensibiidad en la piel, una reaccion alergica, la cual se vuelve evidente con una sobreexposicion a este material. Un peligro bajo para el manejo industrial usual o manejo comercial por un personal entrenado.

Efectos de la sobreexposición - inhalacion: 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. Puede causar reacciones respiratorias alergicas. Puede agravar desordenes que existian previamente en los pulmones, ejemplo, condiciones como el asma.

Efectos de la sobreexposición - ingestion: Causa irritaciones en la nariz, garganta y lqas vias respiratorias. Dañino si es ingerido o tragado.

EFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN - PELIGROS CRÓNICOS: Reportes han asociado una sobreexposicion 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 al isocianatos, no deben exponerse al vapor o rocío de este producto, ya que son dañinos. La sobrexposición puede causar daño pulmonar, alérgia 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

Los efectos agudos de este producto no han sido probados. Los datos sobre componentes individuales se tabulan a continuación:

N°- CAS	Nombre químico	Oral DL50	Dérmica DL50	Vapor CL50
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	N.E.
64742-94-5	Destilados Aromaticos De Petroleo	>5000 mg/kg Rat	>2000 mg/kg Rabbit	25
95-93-2	1,2,4,5-Tetramethylbenzene	6989 mg/kg Rat	N.E.	N.E.

N.E. - No Establecido

12. Información Ecológica

Informacion Ecologica: El producto es una mezcla de los componentes en la lista. No se encontraron datos de ecotoxicidad para este producto.

13. Consideraciónes sobre la Eliminación

Eliminacion: Deseche los materiales de acuerdo a las regulaciones y ordenanzas locales, estatales y federales. No incinere los recipientes cerrados.

14. Información Relativa al Transporte

	Nacional (USDOT)	Internacional (IMDG)	Aire (IATA)	TDG (Canadá)
UN Numero:	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Denominación adecuada de envío:	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
Clase De Risques:	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Grupo embalaje:	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Cantidad Limitada:	No	No	No	No

15. Información Reglamentaria

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:

Inflamable (gases, aerosoles, líquidos o sólidos), 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), Aspiration Hazard

Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (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:

Nombre químico	N°- CAS
4,4'-DIISOCIANATO DIFENILMETANO	101-68-8
Polymeric methylene diphenyl diisocyanate	9016-87-9
1-Isocianato-2-[(4-Isocianatofenil) Metil]-Benceno	5873-54-1

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.

Reglamentos estatales de EE.UU.:

Proposicion 65 de California

Advertencia: Cáncer - www.P65Warnings.ca.gov.

16. Otras Informaciones

Clasificaciones HMIS

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

Clasificaciones NFPA

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

Compuestos Orgánicos Volátiles: 9 g/L

Fecha de Revisión de FDS: 7/27/2023

Motivo de la revisión:

Sustancia y/o Propiedades del Producto
Modificadas en la(s) Sección(es):
01 - Identificación
03 - Composición / Información sobre Ingredientes
08 - Controles de Exposición / Protección Personal
09 - Propiedades Físicas y Químicas
11 - Información Toxicológica
% de Umbral de Riesgo de Sustancia Cambiado
Se Cambió la Marbete de Sustancias Peligrosas
Declaración(s) de Revisión Modificada

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

Rust-Oleum Industrial Flooring cree, en la medida de sus conocimientos, información y creencia, la información aquí contenida sea exacta y fiable a partir de la fecha de la presente ficha de datos de seguridad. Sin embargo, por las condiciones de manejo, uso y almacenamiento de estas materias, es ajeno a nuestra voluntad, nosotros no asumimos ninguna responsabilidad o obligaciones por personas heridas o daño de propiedad, contraídos por el uso de este material. Rust-Oleum Industrial Flooring no da garantía, expresado ni implicado, respecto a la certeza de los datos y resultados obtenidos por su uso. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. La información y las recomendaciones en esta hoja de datos de seguridad de los materiales se ofrecen a los usuarios de consideración y examen. Es la responsabilidad del usuario a determinar la oportunidad final de esta información y datos y para conformarse con todo aplicable internacional, federal, el estado y las leyes y las regulaciones locales.

Ficha de Datos de Seguridad

RUST-OLEUM CORPORATION

www.toughandeasyfloors.com

1. Identificación del Preparado / Empresa

Nombre:	S FORTIFICATION PART B FAST	**Fecha última revisión:**	7/27/2023
Identificador de producto:	B25006B	**Surtidor:**	7/8/2021
Usos:	Concrete Repair / Part B		
Nombre y dirección del proveedor:	Rust-Oleum Industrial Flooring 11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061 USA	**Información y dirección del fabricante:**	Rust-Oleum Industrial Flooring 11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061 USA
Dirección electrónica del proveedor:	Departamento de Regulación		
Teléfono de emergencia :	24 Hour Hotline: 847-367-7700		

2. Identificación de los Peligros

Clasificación según SGA

Etiqueta SGA

Palabra de advertencia

Peligro

Declaraciones de peligro SGA

Líquido inflamable, categoría 4	H227	De combustible líquido
Peligro de aspiración, categoría 1	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

SGA 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.
P331	NO provocar el vómito.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales, regionales y nacionales.
P370+P378	En caso de incendio: Extinguir utilizando medios de extinción adecuados.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P301+P316	SI SE INGIERE: Consiga ayuda médica de emergencia inmediatamente.

3. Composición / Información sobre los Componentes

SUSTANCIAS PELIGROSAS

Nombre químico	N°- CAS	Wt.% Range	Símbolo SGA	Declaración GHS
Tetrahydroxypropyl ethylenediamine	102-60-3	25-50	No Disponible	No Disponible
Destilados Aromaticos De Petroleo	64742-94-5	25-50	GHS08	H304
Ftalato Diisodecilo	26761-40-0	10-25	GHS07	H332
PPG-10 GLYCERYL ETHER	25791-96-2	2.5-10	No Disponible	No Disponible
1,2,4,5-Tetramethylbenzene	95-93-2	<0.1	No Disponible	No Disponible
Indane	496-11-7	<0.1	No Disponible	No Disponible

4. Medidas de Primeros Auxilios

Contacto con los ojos: Inmediatamente enjuague los ojos mantiendo los parpados abiertos con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atencion medica. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

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

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

Ingestión: Si es ingerido (tragado) no induzca el vomito. Ofrezca a la victima agua o leche para beber. Llame inmediatamente al medico o el centro para el control de venenos. Nunca de algo por la boca si es que la victima a perdido la conciencia. 411 <undefined>

5. Medidas de Lucha contra Incendios

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

PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: Contenedores cerrados pueden explotar cuando son expuestos a un calor extremo debido a la formacion de vapor. Mantenga los contenedores cerrados firmemente. Liquido y vapor son combustibles.

Special Fire Fighting Procedures: El agua puede ser usada para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la formacion de vapores. Si se usa agua, se prefiere boquillas para niebla. 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 a Tomar en Caso de Vertido Accidental

PASOS QUE HAY QUE TOMAR EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA LIBERADO O DERRAMADO: Elimine todas las fuentes de ignicion, ventile al area y quite con herramientas inertes absorbentes que no producen chispas. Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales (provincianos) y federales. No queme los contenedores cerrados. Si se derramara, contenga el producto derramado y quítelo con un absorbente inerte. Deshágase del material absorbente contaminado, el contenedor y el contenido no usado de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales. No queme los contenedores cerrados

7. Manipulación 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: Mantenga los contenedores cerrados hermeticamente. Aisle contra el calor, equipo electrico, chispas o llamas de fuego. 536 <undefined>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. Controles de Exposición / Protección Personal

Nombre químico	N°- CAS	% en Peso Menor Que	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	30.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Ftalato Diisodecilo	26761-40-0	25.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
PPG-10 GLYCERYL ETHER	25791-96-2	10.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
1,2,4,5-Tetramethylbenzene	95-93-2	0.1	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Indane	496-11-7	0.1	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 Físicas y Químicas

Apariencia:	Líquido	**Estado Fisico:**	Líquido
Olor:	Como Solvente	**Umbral de olor:**	N.E.
Peso específico:	0.972	**pH-valor:**	N.A.
Temperatura de Congelación, °C:	No Determinado	**Viscosidad:**	No Determinado
Hidrosolubilidad:	Negligible	**Coeficiente de partición Octanol-Agua:**	No Determinado
Temp. de Descomposición, °C:	No Determinado		
Intervalo de punto de ebullición:	179 - 267	**Límites de Explosividad,% en Volumen:**	0.8 - 5.7
Inflamabilidad:	Mantiene la combustión.	**Punto de inflamación:**	73
Velocidad de evaporación:	Más lento que el éter	**Temperatura de Autoignición, °C:**	No Determinado
Densidad de vapor:	Más pesado que aire	**Presión de Vapor:**	No Determinado

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

10. Estabilidad y Reactividad

Condiciones a evitar: 614 <undefined>Proteja contra el congelamiento.

Incompatibilidad: No es comparable con fuertes asidos y bases.

Descomposición Peligrosa: Irritalosojos con las llames expuestas. 637 <undefined>

Polimerización Peligrosa: No ocurrirá bajo condiciones normales.

Establidad: Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

11. Información Toxicológica

Efectos de la sobreexposición - contacto con los ojos: La substancia causa una irritacion moderada en 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: Esta substancia puede causar una leve irritacion en la piel. Un peligro bajo

para el manejo industrial usual o manejo comercial por un personal entrenado.

Efectos de la sobreexposición - inhalacion: 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: Causa irritaciones en la nariz, garganta y lqas vias respiratorias. Dañino si es ingerido o tragado.

EFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN - PELIGROS CRÓNICOS: Reportes han asociado una sobreexposicion ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso.

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

Valor de toxicidad aguda
Los efectos agudos de este producto no han sido probados. Los datos sobre componentes individuales se tabulan a continuación:

N°- CAS	Nombre químico	Oral DL50	Dérmica DL50	Vapor CL50
102-60-3	Tetrahydroxypropyl ethylenediamine	11200 mg/kg Rat	>2000 mg/kg Rat	25
64742-94-5	Destilados Aromaticos De Petroleo	>5000 mg/kg Rat	>2000 mg/kg Rabbit	25
26761-40-0	Ftalato Diisodecilo	64000 mg/kg Rat	>3160 mg/kg Rabbit	>12.54 mg/L Rat
25791-96-2	PPG-10 GLYCERYL ETHER	69760 mg/kg Rat	>2000 mg/kg Rat	25
95-93-2	1,2,4,5-Tetramethylbenzene	6989 mg/kg Rat	N.E.	N.E.

N.E. - No Establecido

12. Información Ecológica

Informacion Ecologica: El producto es una mezcla de los componentes en la lista. No se encontraron datos de ecotoxicidad para este producto.

13. Consideraciónes sobre la Eliminación

Eliminacion: Deseche los materiales de acuerdo a las regulaciones y ordenanzas locales, estatales y federales. No incinere los recipientes cerrados.

14. Información Relativa al Transporte

	Nacional (USDOT)	Internacional (IMDG)	Aire (IATA)	TDG (Canadá)
UN Numero:	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Denominación adecuada de envío:	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
Clase De Risques:	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Grupo embalaje:	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Cantidad Limitada:	No	No	No	No

15. Información Reglamentaria

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:

Inflamable (gases, aerosoles, líquidos o sólidos), Aspiration Hazard

Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (SARA) Sección 313

Este producto contiene las sustancias siguientes conforme a los requisitos que señalan de la sección 313 del título III de la enmienda de Superfund y del acto de Reautorización de la parte 372 de 1986 y 40 CFR:

No existen componentes Sara 313 en este producto.

LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS

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

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

Reglamentos estatales de EE.UU.:

Proposicion 65 de California

Advertencia: Cáncer y Daño Reproductivo - www.P65Warnings.ca.gov.

16. Otras Informaciones

Clasificaciones HMIS

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

Clasificaciones NFPA

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

Compuestos Orgánicos Volátiles: 9 g/L

Fecha de Revisión de FDS: 7/27/2023

Motivo de la revisión:
Sustancia y/o Propiedades del Producto
Modificadas en la(s) Sección(es):
01 - Identificación
02 - Identificación del Peligro
03 - Composición / Información sobre Ingredientes
08 - Controles de Exposición / Protección Personal
09 - Propiedades Físicas y Químicas
11 - Información Toxicológica
15 - Información Reglamentaria
% de Umbral de Riesgo de Sustancia Cambiado
Se Cambió la Marbete de Sustancias Peligrosas
Composición del Producto Modificada
Declaración(s) de Revisión Modificada

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

Rust-Oleum Industrial Flooring cree, en la medida de sus conocimientos, información y creencia, la información aquí contenida sea exacta y fiable a partir de la fecha de la presente ficha de datos de seguridad. Sin embargo, por las condiciones de manejo, uso y almacenamiento de estas materias, es ajeno a nuestra voluntad, nosotros no asumimos ninguna responsabilidad o obligaciones por personas heridas o daño de propiedad, contraídos por el uso de este material. Rust-Oleum Industrial Flooring no da garantía, expresado ni implicado, respecto a la certeza de los datos y resultados obtenidos por su uso. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. La información y las recomendaciones en esta hoja de datos de seguridad de los materiales se ofrecen a los usuarios de consideración y examen. Es la responsabilidad del usuario a determinar la oportunidad final de esta información y datos y para conformarse con todo aplicable internacional, federal, el estado y las leyes y las regulaciones locales.