



## Rejilla aislante, Parte B

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

<b>Identificador del producto</b>	Rejilla aislante, Parte B
<b>Otros medios de identificación</b>	Elastómero de uretano
<b>Familia del producto</b>	isocianato aromático
<b>Uso recomendado del producto</b>	Mezclado con otro componente para formar una lechada aislante resistente a la corrosión.
<b>Restricciones de uso del producto</b>	Ninguno conocido.
<b>Identificador del fabricante/proveedor</b>	The Stebbins Engineering and Manufacturing Company, 363 Eastern Boulevard, Watertown, NY, 13601, (315) 782-3000, www.stebbinseng.com
<b>Nº de teléfono en caso de emergencia</b>	Chemtrec - Dentro de América del Norte, 1-800-424-9300, 24 hours Stebbins 24 Horas Contacto-, 1-315-788-6624
<b>FDS Nº</b>	0122

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

#### Clasificación

Toxicidad aguda por inhalación - Categoría 4; Irritación cutáneas - Categoría 2; Irritación ocular - Categoría 2B; Sensibilización respiratoria - Categoría 1A; Sensibilización cutánea - Categoría 1B; Toxicidad específica de órganos diana (exposición única) - Categoría 3; Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas) - Categoría 2

#### Elementos de las etiquetas



H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

Palabra de advertencia:

Peligro

Indicación de peligro:

H315 + H320 Provoca irritación cutánea y ocular.

H332 Nocivo si se inhala.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

(Tracto respiratorio)

## Consejos de prudencia

### Prevención:

- P261 Evitar respirar vapores.  
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
P280 Usar guantes de protección.  
P284 Llevar equipo de protección respiratoria (un respirador purificador de aire certificado por NIOSH con filtro para vapores orgánicos).

### Intervención:

- P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P304 + P341 EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.  
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.  
P342 + P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un Centro de Toxicología o a un médico.  
P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

### Almacenamiento:

- P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

### Eliminación:

- P501 Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional.

### Otros peligros

El corte y la molienda del producto polimerizado producirán polvo respirable.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº CAS	%	Otros identificadores	Otros nombres
diisocianato de difenilmetano (mezcla de isómeros)	26447-40-5	100 %	MDI	Diisocianato aromático

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### Medidas de primeros auxilios

#### Inhalación

Tome precauciones para asegurar su propia seguridad antes de intentar un rescate (ej.: utilizar equipo protector apropiado).

Mover al aire fresco. Mantenga quieto en una posición cómoda para respirar. Si la respiración es dificultosa, personal entrenado debería administrar oxígeno de emergencia si es recomendado por un médico o el Centro de Toxicología. Si la víctima experimenta síntomas respiratoria (ej.: tos, ahogos, sibilancias) llame a un Centro de Toxicología o busque atención médica.

#### Contacto cutánea

Evite el contacto directo. Use traje de protección química si es necesario. Lave con agua tibia a fondo y con cuidado, dejando escurrir el agua con un jabón suave por 5 minutos. Quitar inmediatamente la ropa contaminada, zapatos y accesorios de cuero (ej.: reloj de pulsera, cinturón). En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.

#### Contacto ocular

Enjuagar de inmediato el ojo contaminado con agua tibia, dejándola escurrir con cuidado por 15-20 minutos mientras mantiene el párpado abierto. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

## **Ingestión**

Lave la boca con agua. Buscar asistencia o atención médica si la persona se siente mal o está preocupada. Nunca administre nada por la boca si la persona está perdiendo rápidamente la conciencia, está inconsciente o convulsionando. No provoque el vómito.

### **Comentarios en primeros auxilios**

Mostrar esta hoja de datos de seguridad al médico que lo atiende.

Notas para el médico:

Mantener una adecuada ventilación y oxigenación del paciente. Puede causar sensibilización respiratoria o síntomas parecidos al asma. Los broncodilatadores, expectorantes y antitusivos pueden ser de ayuda. Trate el broncoespasmo con agonistas beta2 inhalados y corticosteroides orales o parenterales. Los síntomas respiratorios, incluido el edema pulmonar, pueden retrasarse. Las personas que reciban una exposición significativa deben ser observadas durante 24 a 48 horas para detectar signos de dificultad respiratoria.

### **Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados**

Puede causar irritación de la nariz y garganta. Sensibilizante para la piel. Puede causar una reacción alérgica en la piel de algunas personas. Sensibilizante respiratorio. Puede causar asma o síntomas similares al asma en algunas personas. La exposición prolongada o repetida puede irritar la piel.

### **Atención médica inmediata y tratamiento especial**

#### **Órganos blanco**

Sistema respiratorio, ojos, piel.

#### **Instrucciones especiales**

Pueden ocurrir reacciones respiratorias y de la piel cuando se mezcla con poliol.

#### **Condiciones médicas agravadas por la exposición**

Asma, enfermedades respiratorias, alergias de la piel.

## **SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

### **Medios de extinción**

#### **Medios adecuados de extinción**

Use agua para mantener fríos aquellos contenedores que no presenten fugas. Dióxido de carbono, polvo químico seco o una espuma apropiada.

#### **Medios no adecuados de extinción**

No utilizar chorros de agua. El uso de una fuerte corriente de agua puede extender fuego.

### **Peligros específicos del producto químico**

Si se calienta puede incendiarse. El calentamiento aumenta la liberación de vapor tóxico.

En un incendio, pueden generarse los siguientes materiales peligrosos: monóxido de carbono muy tóxico y dióxido de carbono; óxidos de nitrógeno, oxidantes y corrosivos; sustancias químicas tóxicas. Cianuro de hidrógeno Isocianatos.

### **Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios**

Evacúe el área. Protección durante la lucha contra incendios: no intente tomar medidas sin un equipo de protección adecuado. Protector completo ropa. Un equipo de respiración autónomo. Enfrente el fuego a contraviento para evitar gases o vapores peligrosos. Antes de entrar, especialmente en áreas confinadas, use un monitor apropiado para: gases o vapores tóxicos.

Bomberos pueden entrar al área si usan equipos de respiración autónoma con presión positiva y traje de protección contra incendio completo.

## **SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

### **Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Evacúe el área inmediatamente. Aísle el área de peligro. Mantenga fuera al personal no necesario o no protegido.

Aumente la ventilación del área o mueva el contenedor que está filtrando a una zona segura y bien ventilada. No toque

los contenedores dañados o el producto derramado a menos que esté usando el equipo protector apropiado. Use el equipo de protección personal recomendado en la Sección 8 de esta Ficha de datos de seguridad. Remueva o aisle los materiales incompatibles así como también otros materiales peligrosos.

#### Precauciones ambientales

Es una buena práctica prevenir las emisiones al medio ambiente. Si el derrame está dentro de un edificio, evite que el producto llegue a los drenajes, sistemas de ventilación y áreas confinadas.

#### Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Contenga y seque la filtración con material absorbente que no reaccione con el producto derramado. Absorber con materiales como: Suciedad. Vermiculita. Arena. Arcilla. NO use materiales absorbentes como: Cemento en polvo (Nota: puede generar calor). Coloque en contenedores apropiados, cerrados y etiquetados para su eliminación el material absorbente ya utilizado.

Neutralice el lugar del derrame agregando una solución descontaminante adecuada: Formulación 1: carbonato de sodio 5 - 10%; detergente líquido 0,2 - 2%; agua para completar hasta el 100%.

#### Otras informaciones

Reporte el derrame a las autoridades de salud, seguridad y ambiente, según lo requerido.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Precauciones para una manipulación segura

Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Sólo utilice donde cuente con adecuada ventilación. No inhale este producto. Lave las manos rigurosamente después de manipular el producto y antes de comer, usar el baño o dejar el área de trabajo. Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no estén en uso o estén vacíos.

#### Condiciones de almacenamiento seguro

Almacene en un área que sea: bien ventilada. Separada de materiales incompatibles (Vea la Sección 10: Estabilidad y reactividad). Cumpla con todas las regulaciones de salud y seguridad, códigos aplicables a la construcción y contra incendios. Temperatura de almacenamiento: 50 ° F (10 ° C) - 100 ° F (38 ° C).

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Parámetros de control

Nombre químico	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
4,4'-metileno difenil diisocianato (MDI)			0.005 ppm	0.02 ppm		
diisocianato de difenilmetano (mezcla de isómeros)	0.005 ppm	0.02 ppm		0.02 ppm		
De Metileno Diphenyl Diisocianato	0.005 ppm			0.02 ppm		

Si existen límites de exposición, se enumeran a continuación. Si no se muestran límites de exposición, entonces no se aplican valores.

ACGIH® = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales. TLV® = Valor umbral límite.

TWA = Promedio ponderado de tiempo.

STEL = Límite de exposición a corto plazo.

OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE.UU. PEL = Límites permisibles de exposición.

C = Valor techo.

#### Controles de ingeniería apropiados

El olor y la irritación de este material son adecuados para advertir de una exposición excesiva.

Medidas de ingeniería:

Proporcione suficiente ventilación mecánica (extracción general y/o local) para mantener la exposición por debajo de las pautas de exposición (si corresponde) o por debajo de los niveles que causan efectos adversos conocidos,

presuntos o aparentes. Proporcione ventilación de extracción adecuada en los lugares donde se forma polvo. Protección de la piel y el cuerpo cubrir la máxima cantidad de piel expuesta como sea posible. Protección para los ojos use gafas protectoras contra salpicaduras químicas cuando exista la posibilidad de exposición de los ojos a líquidos, vapores o neblinas.

Proporcionar lavavojos y ducha de seguridad en caso de que exista riesgo de contacto o salpicaduras. Utilice medidas de control estrictas tales como confinamiento del proceso para evitar la liberación del producto en el lugar de trabajo.

#### **Medidas de protección individual**

##### **Protección de los ojos/la cara**

Llevar gafas de seguridad o gafas protectoras y pantalla facial mientras se mezclando.

Cuando exista la posibilidad de exposición de los ojos a líquidos, vapores o neblinas, use gafas de seguridad.

##### **Protección cutánea**

Use ropa de protección química, por ejemplo, guantes, delantales, botas.

Use guantes resistentes (consulte a su proveedor de equipo de seguridad). Deseche los guantes que muestren rasgaduras, agujeros o signos de desgaste. Los materiales adecuados son caucho de butilo, caucho natural, caucho de neopreno, caucho de nitrilo, polietileno, polivinilo, alcohol, Viton®, cloruro de polivinilo, tela y cuero. Los guantes deben desecharse y reemplazarse si hay alguna indicación de degradación o penetración química.

##### **Protección de las vías respiratorias**

Use un respirador purificador de aire certificado por NIOSH con filtro para vapores orgánicos.

Para una respuesta de emergencia o para situaciones en las que se desconoce el nivel atmosférico, use un aparato de respiración autónomo de presión positiva aprobado o una línea de aire de presión positiva con suministro de aire autónomo auxiliar.

## **SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

### **Básico propiedades físicas y químicas**

<b>Apariencia</b>	Líquido marrón oscuro. Tamaño de partícula: No aplicable
<b>Olor</b>	Mohoso
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible
<b>pH</b>	No disponible
<b>Punto de fusión/Punto de congelamiento</b>	No disponible (fusión); No disponible (congelamiento)
<b>Punto de ebullición/Punto de</b>	406 °F (208 °C)
<b>Punto de inflamación</b>	No disponible
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable
<b>Límite superior/Inferior de flamabilidad o de explosividad</b>	No disponible (superior); No disponible (inferior)
<b>Presión de vapor</b>	< 0.0001 mm Hg (0.0000 kPa)
<b>Densidad de vapor (aire = 1)</b>	No disponible
<b>Densidad relativa (agua = 1)</b>	1.24 a 25 °C
<b>Solubilidad</b>	Insoluble en agua; No disponible (en otros líquidos)
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible
<b>Viscosidad</b>	No disponible (cinemática); No disponible (dinámica)
<b>Otra informaciones</b>	
<b>Estado físico</b>	Líquido

<b>Densidad aparente</b>	77 lb/ft3 (1234 kg/m3)
<b>Otras propiedades físicas 1</b>	Propiedades oxidantes - No
<b>Otras propiedades físicas 2</b>	Propiedades explosivas - no explosivo
<b>Otras propiedades físicas 3</b>	Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua - Reacciona con el agua

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No reactivo bajo condiciones normales de uso.

Los diisocianatos reaccionan con muchos materiales y la velocidad de reacción aumenta con la temperatura y con el aumento del contacto; estas reacciones pueden volverse violentas. El contacto aumenta al agitar o si el otro material se mezcla con el diisocianato.

Los diisocianatos no son solubles en agua y se hunden hasta el fondo, pero reaccionan lentamente en la interfase. La reacción forma dióxido de carbono gaseoso y una capa de poliurea sólida. La reacción con el agua generará dióxido de carbono y calor.

### Estabilidad química

Estable normalmente.

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Consulte Almacenamiento, Sección 7.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede ocurrir. La exposición a temperaturas elevadas puede hacer que el producto se descomponga y genere gas. Esto puede provocar un aumento de la presión y/o la ruptura de los recipientes cerrados.

La polimerización puede ser catalizada por: Bases fuertes. Agua.

### Condiciones que deben evitarse

Contacto prolongado con agua o humedad.

Exposición prolongada a altas temperaturas. La exposición a temperaturas elevadas puede hacer que el producto se descomponga. La generación de gas durante la descomposición puede causar presión en sistemas cerrados. La acumulación de presión puede ser rápida.

Evite la humedad. El material reacciona lentamente con el agua, liberando dióxido de carbono que puede provocar un aumento de la presión y la ruptura de los recipientes cerrados.

Las temperaturas elevadas aceleran esta reacción.

### Materiales incompatibles

Evitar el contacto con: Ácidos. alcoholes. Aminas. Agua. Amoníaco. Bases. Aire húmedo. Oxidantes fuertes.

El contacto aumenta al agitar o si el otro material se mezcla con el diisocianato. Los diisocianatos no son solubles en agua y se hunden hasta el fondo, pero reaccionan lentamente en la interfase. La reacción forma dióxido de carbono gaseoso y una capa de poliurea sólida. La reacción con el agua generará dióxido de carbono y calor.

No es corrosivo para los metales.

### Productos de descomposición peligrosos

Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales.

Los gases se liberan durante la descomposición. Sustancias químicas corrosivas y tóxicas.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda por inhalación: Observaciones: Los síntomas pueden retrasarse.

### Vías probables de exposición

Identificador del producto: Rejilla aislante, Parte B - Ver. 4

FDS N°: 0122

Fecha de preparación: 03/11/2015

Fecha de la última revisión: 30/06/2023

Página 06 de 11

Inhalación; contacto cutáneo; absorción cutánea; contacto ocular.

### Toxicidad aguda

Nombre químico	CL50	DL50 (oral)	DL50 (cutánea)
4,4'-metileno difenil diisocianato (MDI)	178 mg/m <sup>3</sup> (rata)	2200 mg/kg (ratón)	
diisocianato de difenilmetano (mezcla de isómeros)	0.49 mg/L (rata) (exposición de 4 horas) (polvo)	> 10000 mg/kg (rata)	> 9400 mg/kg (conejo)
De Metileno Diphenyl Diisocianato	490 mg/m <sup>3</sup> (rata) (exposición de 4 horas)	2200 mg/kg (ratón)	> 9400 mg/kg (conejo)

#### CL50 (Inhalación)

La exposición excesiva puede causar irritación en las vías respiratorias superiores (nariz y garganta) y los pulmones. Puede causar edema pulmonar (líquido en los pulmones). Los efectos pueden demorarse. La disminución de la función pulmonar se ha asociado con la sobreexposición a los isocianatos

#### DL50 (Oral)

Baja toxicidad por ingestión. No es probable que las pequeñas cantidades ingeridas incidentalmente como resultado de las operaciones normales de manipulación causen lesiones; sin embargo, tragar cantidades mayores puede causar lesiones.

#### DL50 (Dérmica)

Es poco probable que el contacto prolongado con la piel resulte en la absorción de cantidades nocivas.

#### Corrosión/Irritación cutáneas

La experiencia en humanos demuestra irritación leve.

Un contact prolongé peut provoquer une légère irritation de la peau accompagnée de rougeurs locales. Peut tacher la peau.

#### Lesiones oculares graves/Irritación ocular

La experiencia en humanos demuestra irritación leve.

Puede causar una leve lesión corneal temporal.

#### Toxicidad específica de órganos diana (exposición única)

##### Inhalación

Puede causar irritación de nariz y garganta. A concentraciones altas puede causar daño pulmonar.

Puede causar irritación respiratoria.

Vía de exposición: inhalación

Órganos objetivo: Tracto respiratorio.

##### Absorción cutánea

No se localizó información.

##### Ingestión

Puede causar irritación de la boca, garganta y estómago. Los síntomas pueden incluir náuseas, vómitos, cólicos estomacales y diarrea.

#### Peligro por aspiración

No se localizó información.

#### Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)

Puede causar irritación del sistema respiratorio. Puede causar daño del tracto respiratorio.

Después de la sensibilización, una reacción alérgica puede ocurrir a niveles de exposición bajos.

Se han observado lesiones tisulares en el tracto respiratorio superior y los pulmones en animales de laboratorio después de exposiciones excesivas repetidas a MDI/aerosoles poliméricos de MDI.

#### Sensibilización respiratoria y/o cutánea

Identificador del producto: Rejilla aislante, Parte B - Ver. 4

FDS N°: 0122

Fecha de preparación: 03/11/2015

Fecha de la última revisión: 30/06/2023

Página 07 de 11

Sensibilización de la piel:

El contacto con la piel puede causar una reacción alérgica en la piel.

Los estudios en animales han demostrado que el contacto de la piel con isocianatos puede desempeñar un papel en la sensibilización respiratoria.

Sensibilización respiratoria:

Puede causar una reacción alérgica respiratoria.

Las concentraciones de MDI por debajo de las pautas de exposición pueden causar reacciones alérgicas respiratorias en personas ya sensibilizadas.

Los síntomas similares al asma pueden incluir tos, dificultad para respirar y una sensación de opresión en el pecho.

Ocasionalmente, las dificultades para respirar pueden poner en peligro la vida.

### **Carcinogenicidad**

Se han observado tumores pulmonares en animales de laboratorio expuestos a gotitas de aerosol respirables de MDI/MDI polimérico (6 mg/m<sup>3</sup>) durante toda su vida. Los tumores ocurrieron simultáneamente con irritación respiratoria y lesión pulmonar.

Se espera que las pautas de exposición actuales protejan contra estos efectos informados para MDI.

Al cortar o moler el producto polimerizado, se creará polvo respirable y se debe usar PPE.

### **Toxicidad para la reproducción**

#### **Desarrollo de los descendientes**

Teratogenicidad

Para esta familia de materiales: En animales de laboratorio, el MDI/MDI polimérico no causó defectos de nacimiento; otros efectos fetales ocurrieron solo en dosis altas que fueron tóxicas para la madre.

#### **Función sexual y fertilidad**

No se conoce que cause efectos en la función sexual o en la fertilidad. No se pueden sacar conclusiones de los estudios limitados disponibles.

#### **Efectos sobre o a través de la lactancia**

Se desconoce si causa efectos sobre la lactancia.

### **Mutagenicidad en células germinales**

El MDI fue débilmente positivo en algunos estudios in vitro; otros estudios in vitro fueron negativos.

Los estudios de mutagenicidad en animales fueron predominantemente negativos.

Resultados: Los datos de toxicidad genética del MDI no son concluyentes.

### **Efectos interactivos**

No se encontró información.

## **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

No known significant effects or critical hazards.

### **Ecotoxicidad**

Toxicidad para las bacterias:

EC50, lodo activado, Ensayo estático, 3 h, Tasas de respiración., > 100 mg/l

Toxicidad para los organismos que habitan en el suelo:

EC50, Eisenia fetida (lombrices de tierra), 14 d, > 1000 mg/kg

Toxicidad para las plantas terrestres:

EC50, Avena sativa (avena), Inhibición del crecimiento, 1.000 mg/l

EC50, Lactuca sativa (lechuga), Inhibición del crecimiento, 1.000 mg/l.

### **Peligros para el medio ambiente acuático – peligro a corto plazo (agudo)**

Nombre químico	CL50 peces	CE50 crustáceos	ErC50 plantas acuáticas	ErC50 algas
----------------	------------	-----------------	-------------------------	-------------

Identificador del producto: Rejilla aislante, Parte B - Ver. 4

FDS N°: 0122

Fecha de preparación: 03/11/2015

Fecha de la última revisión: 30/06/2023

Página 08 de 11

diisocianato de difenilmetano (mezcla de isómeros)	> 1,000 mg/L (Lepomis macrochirus (perca); 96 horas; agua dulce; estático)			1,640 mg/L (Desmodesmus subspicatus (alga); 72 horas; estático)
--	--	--	--	---

#### Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad: En el ambiente acuático y terrestre, el material reacciona con el agua formando poliureas predominantemente insolubles que parecen ser estables. En el ambiente atmosférico, se espera que el material tenga una vida media troposférica corta, según los cálculos y por analogía con los diisocianatos relacionados.

Ventana de 10 días: No aplicable

Biodegradación: 0 %

Tiempo de exposición: 28 d

Método: OECD Test Guideline 302C o equivalente.

#### Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC): 92 Cyprinus carpio (Carpa) 28 d

Reacciona con el agua. En el medio ambiente acuático y terrestre, se espera que su movimiento esté limitado por su reacción con el agua formando poliureas predominantemente insolubles.

#### Movilidad en el suelo

En el medio ambiente acuático y terrestre, se espera que su movimiento esté limitado por su reacción con el agua formando poliureas predominantemente insolubles.

#### Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

#### Métodos de eliminación

El material completamente polimerizado se considera toxicológica y ecológicamente inerte y debe eliminarse de manera adecuada.

No se debe permitir que el producto ingrese a desagües, cursos de agua o al suelo.

Contacte las autoridades ambientales locales para averiguar los métodos apropiados de eliminación o reciclaje en su jurisdicción.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No regulado bajo las regulaciones TDG de Canadá No regulado bajo las regulaciones DOT de EE.UU. No regulado por las Regulaciones IATA.

Regulación	Nº ONU	Designación oficial de transporte	Clase(s) de peligros en el transporte	Grupo de embalaje
US DOT	N/A	No regulado		
TDG canadiense	N/A	No regulado		
IATA (aérea)	N/A	No regulado		
IMO (marino)	N/A	No regulado		

#### Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

**Otras informaciones** Cantidad reportable (Departamento de Transporte de los Estados Unidos): 5435 kg (11982 lb) Cuando este producto se envía en contenedores que son más pequeñas en tamaño que la cantidad reportable, entonces este material es considerado no regulado para el transporte.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

### Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente

Clasificación HMIS

Health 2 \*

Inflamabilidad 1

Risque physique 1

0 = no significativo, 1 = Ligero,

2 = Moderado, 3 = Alto

4 = Extremo, \* = Crónico

Cantidad reportable: 5435 kg (11982 lb) Cuando este producto se envía en contenedores de tamaño más pequeño que la cantidad reportable (RQ) del producto, este material se considera no regulado para el transporte.

#### Canadá

##### Lista de Sustancias Domésticas (DSL) / Lista de Sustancias No-Domésticas (NDSL)

Todos los ingredientes están listados en el DSL/NDSL.

##### CEPA - Inventario Nacional de Liberación de Contaminantes (NPRI)

Parte 1A. (De Metileno Diphenyl Diisocianato) Parte 1A. (4,4'-metileno difenil diisocianato (MDI) )

#### EE.UU.

##### Acta de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) Sección 8(b)

Todos los ingredientes están listados en el Inventario TSCA.

##### Listas regulatorias estadounidenses adicionales

CERCLA: Cantidad reportable: 5435 kg (11982 lb) Cuando este producto se envía en contenedores de tamaño más pequeño que la cantidad reportable (RQ) del producto, este material se considera no regulado para el transporte.

Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 Título III (Ley de planificación de emergencia y derecho a la información de la comunidad de 1986)

SARA Título III - Sección 311/312: Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única o repetida)

Corrosión o irritación de la piel

Daño ocular grave o irritación ocular

SARA Título III - Sección 313: Este producto contiene las siguientes sustancias que están sujetas a los requisitos de notificación de la Sección 313

del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo de 1986 y que se enumeran en 40 CFR 372.

El derecho a saber de Pennsylvania: Hasta donde sabemos, este producto no contiene sustancias químicas en niveles que deban informarse según este estatuto.

Propuesta 65 de California: Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida por el estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento o cualquier otro daño reproductivo.

## SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

<b>Clasificación NFPA</b>	<b>Salud - 2</b>	<b>Inflamabilidad - 1</b>	<b>Inestabilidad - 1</b>
<b>FDS preparada por</b>	<b>Basado en</b> diisocianato de difenilmetano (mezcla de isómeros)		
<b>Teléfono N°</b>	B.E.R. (315) 782-3000		

Identificador del producto: Rejilla aislante, Parte B - Ver. 4

FDS N°: 0122

Fecha de preparación: 03/11/2015

Fecha de la última revisión: 30/06/2023

Página 10 de 11

<b>Fecha de preparación</b>	03/11/2015
<b>Fecha de la última revisión</b>	30/06/2023
<b>Indicadores de revisión</b>	Revisión 4 Actualizado: . Información toxicológica, ecológica y de controles de exposición/protección personal C.A.S.# Información adicional; revisado y aprobado
<b>Glosario de abreviaciones</b>	ACGIH® = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales HSDB® = Base de datos de sustancias peligrosas IARC = Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer NFPA = Asociación Nacional de Protección contra los Incendios NIOSH = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional NTP = Programa Nacional de Toxicología OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE.UU. RTECS® = Registro de efectos tóxicos de las sustancias químicas
<b>Referencias</b>	Base de datos CHEMINFO. Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS). Base de datos HSDB®. Biblioteca Nacional de Medicina de los EE.UU. Disponible desde Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS). Guía de bolsillo base de datos NIOSH. Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional. Disponible desde Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS). Base de datos RTECS®. Registro de los Efectos Tóxicos de las Sustancias Químicas. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Disponible desde Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS).
<b>Aviso legal</b>	NOTA: La información contenida en este documento es, a nuestro entender, precisa y fiable. Sin embargo, no hay garantía expresa o implícita en cuanto a la exactitud de esta información ni los resultados que se obtendrán al utilizarlas.