

Attention: This Spanish translation is provided solely as a courtesy. MuleHide makes no guarantees about the accuracy or reliability of the translation. The document from which this translation has been extracted is a document in English. If there are differences between the English content and its translation, the English content is always the most accurate and the English document will always be the determining document. By choosing to use or rely on the Spanish interpretation, the user accepts the legal implications of any deficiencies or differences in the translation. MuleHide will not be liable for any damages of any kind arising from or related to the use of the translation.

Atención: Esta traducción al español se proporciona únicamente como cortesía. MuleHide no ofrece ninguna garantía sobre la exactitud o confiabilidad de la traducción. El documento del que se ha extraído esta traducción es un documento en inglés. Si hay diferencias entre el contenido en inglés y su traducción, el contenido en inglés es siempre el más preciso y el documento en inglés será siempre el documento determinante. Al elegir utilizar o confiar en la interpretación en español, el usuario acepta las implicaciones legales de cualquier.

Sección 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del material: Adhesivo de unión EPDM de piel de mula**Sinónimos:** Adhesivo a base de solvente**Familia química:** Adhesivo**Uso del producto:** Adhesivo de unión para membrana de techo de una sola capa de EPDM **Restricciones de uso:** Solo para uso industrial.**Información del fabricante**Carlisle SynTec 1285 Ritner Highway Carlisle, PA
17013 USA Teléfono: +1-800-479-6832 Teléfono
de emergencia #: +1-800-424-9300 (Chemtrec)**Información del proveedor:**M u le-Hide Products Co.,
Inc 1 195 Prince Hall Dr.
Beloit, WI 53511 USA
Teléfono: 800-786-1492

Sección 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de acuerdo con el párrafo (d) de 29 CFR 1910.1200.

Líquidos inflamables - Categoría 2 Peligro de aspiración - Categoría 1 Corrosión/irritación de la piel - Categoría 2 Daño ocular grave/irritación ocular - Categoría 2A Mutagenicidad en células germinales - Categoría 1B Carcinogenicidad - Categoría 1B Toxicidad para la reproducción - Categoría 1B Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única - Categoría 1 (sistema nervioso central, riñones, hígado, sistema respiratorio) Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única - Categoría 2 (sistema nervioso) Toxicidad específica en órganos diana - Única Exposición - Categoría 3 Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida - Categoría 1 (sistema nervioso central, riñones, sistema nervioso, sistema respiratorio) Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida - Categoría 2 (sangre, hígado)

Elementos de la etiqueta GHS**Símbolo(s)**

Palabra de advertencia

Peligro

Indicación(es) de peligro

Líquido y vapor altamente inflamables Causa irritación de la piel
Causa irritación ocular grave Puede causar defectos genéticos Puede
causar cáncer Puede dañar la fertilidad o al feto Causa daño a los
órganos Puede causar irritación respiratoria. Puede causar
somnolencia o mareos Causa daño a los órganos a través de una
exposición prolongada o repetida Puede ser fatal si se ingiere y entra
en las vías respiratorias

Declaraciones(es) de Precaución**Prevención**

Obtenga instrucciones especiales antes de usar No manipule hasta que se hayan leído y
entendido todas las precauciones de seguridad. Manténgase alejado del calor, superficies
calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar Mantenga el recipiente
bien cerrado Conecte a tierra el contenedor y el equipo receptor Utilice equipos eléctricos/de
ventilación/iluminación a prueba de explosiones Utilice herramientas antichispas Úselo solo al
aire libre o en un área bien ventilada Tome medidas de precaución contra descargas estáticas No
respire polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol Lávese bien después de manipularlo No coma,
beba ni fume cuando use este producto Use guantes/ropa protectora/protección para los
ojos/protección facial Use protección personal equipo según sea necesario

Respuesta

En caso de incendio: Use los medios apropiados para extinguir Si está expuesto: Llame a un CENTRO DE
ENVENENAMIENTO o médico EN CASO DE INHALACIÓN: Retire a la persona al aire libre y manténgala
en reposo en una posición cómoda para respirar Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o médico si
no se siente bien SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante
varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando Si
la irritación ocular persiste, consulte a un médico/atención médica

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese/quítese inmediatamente toda
la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha Si se produce irritación de la piel: Busque
asesoramiento/atención médica Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla
Tratamiento específico (consulte la etiqueta) EN CASO DE INGESTIÓN: Llame
inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico/médico NO induzca el
vómito

Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado Almacene bajo llave Manténgase fresco

Disposición

Deseche el contenido/recipiente de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales

Otros peligros

Ninguno conocido.

Sección 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

| CAS | Nombre del componente | Por ciento |
|-------------|--|------------|
| Propietario | Policloropreno | 10-30 |
| Propietario | Resina fenólica | 1-5 |
| 1309-48-4 | Óxido de magnesio (MgO) | 0.5-1.5 |
| 108-88-3 | Tolueno | 30-60 |
| 64742-89-8 | Nafta solvente, petróleo, alifático ligero | 15-40 |
| 67-64-1 | Acetona | 5-10 |
| 1330-20-7 | Xilenos (isómeros o-, m-, p-) | 1-5 |

Sección 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas necesarias

Si está expuesto: Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico.

Inhalación

Lleve a la persona al aire libre y manténgase cómoda para respirar. Administre respiración artificial si no respira. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico si no se siente bien.

Piel

Quítese / quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua / ducha. Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Ojos

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: **Adhesivo de unión EPDM Mule-Hide**

SDS 10-2320

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste, consulte a un médico.

Ingestión

Peligro de aspiración. Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico. NO induzca el vómito. Si se producen vómitos, mantenga la cabeza más baja que las caderas para ayudar a prevenir la aspiración.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

No hay información adicional disponible.

Síntomas/efectos más importantes

Agudo

irritación de la piel, irritación ocular, peligro de aspiración, daño del sistema nervioso central, daño renal, daño hepático, daño del sistema respiratorio, daño del sistema nervioso, efectos del sistema nervioso.

Retrasado

daño al sistema nervioso central, daño renal, daño al sistema nervioso, daño al sistema respiratorio, efectos sanguíneos, efectos hepáticos.

Nota para los médicos

Si se producen efectos adversos, trátelos sintomáticamente y con apoyo.

Sección 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Químico seco, espuma o dióxido de carbono. El agua puede ser ineficaz.

Medios de extinción inadecuados

No esparza el material derramado con corrientes de agua a alta presión.

Peligros especiales derivados del producto químico

Altamente inflamable. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar a lo largo del suelo a fuentes distantes y retroceder.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de carbono, cianuro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno.

Equipos de protección especiales y precauciones para bomberos

Use un aparato de respiración autónomo con una pieza facial completa y ropa protectora.

Medidas de Lucha contra Incendios

Mueva el contenedor del área del incendio si se puede hacer sin riesgo. Enfríe los recipientes con agua pulverizada hasta mucho después de que se apague el fuego.

Sección 6 - MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use ropa y equipo de protección personal, consulte la Sección 8.

Métodos y materiales para la contención y limpieza

Elimine todas las fuentes de ignición. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Prohibido fumar. No toque ni camine a través del material derramado. Evite la entrada a vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir al contenedor. Use herramientas que no produzcan chispas.

Precauciones ambientales

Evite la liberación al medio ambiente.

Sección 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para un manejo seguro

Obtenga instrucciones especiales antes de usar. No manipule hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes - No fumar. Use herramientas que no produzcan chispas. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. No entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Contenedor de tierra/unión y equipo de recepción. Use guantes/ropa protectora y protección para los ojos/cara. Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Tome medidas de precaución contra la descarga estática. Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada. No respire gases, humos, vapores ni aerosoles. Lavar bien después de manipularlo. Mantener fuera del alcance de los niños.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Tienda cerrada. Manténgase fresco No corte, perforo ni sude sobre o cerca de este recipiente. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, ácidos, bases.

Sección 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición de componentes

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| Óxido de magnesio (MgO) | 1309-48-4 | |
| ACGIH: | Fracción inhalable TWA de 10 mg/m ³ | |
| NIOSH: | 750 mg/m ³ de humo de IDLH | |
| OSHA (EE. UU.): | 15 mg/m ³ TWA de humo, partículas totales | |
| México: | 10 mg/m ³ TWA LMPE-PPT como Mg fumado | |
| | | |
| Tolueno | 108-88-3 | |
| ACGIH: | TWA de 20 ppm | |
| NIOSH: | 100 ppm TWA; 375 mg/m ³ TWA | JUEGO DE 150 ppm; 560 mg/m ³ JUEGOS |

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: **Adhesivo de unión EPDM Mule-Hide**

SDS 10-2320

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| | 500 ppm IDLH | |
| Europa: | 50 ppm TWA; 192 mg/m ³ TWA | JUEGO DE 100 ppm; 384 mg / m ³ JUEGOS |
| | Posibilidad de absorción significativa a través de la piel | |
| OSHA (EE. UU.): | TWA de 200 ppm | Techo de 300 ppm |
| México: | 50 ppm TWA LMPE-PPT; 188 mg/m ³ TWA LMPE-PPT | |
| | Piel: potencial de absorción cutánea | |
| | | |
| Acetona | 67-64-1 | |
| ACGIH: | 500 ppm TWA | 750 ppm STEL |
| NIOSH: | 250 ppm TWA; 590 mg/m ³ TWA | 2500 ppm IDLH (10% LEL) |
| Europa: | 500 ppm TWA; 1210 mg/m ³ TWA | |
| OSHA (EE. UU.): | 1000 ppm TWA; 2400 mg/m ³ TWA | |
| México: | 1000 ppm TWA LMPE-PPT; 2400 mg/m ³ TWA LMPE-PPT | |
| | 1260 ppm STEL [LMPE-CT]; JUEGO DE 3000 mg/m ³ [LMPE-CT] | |
| | | |
| Xilenos (isómeros o-, m-, p-) | 1330-20-7 | |
| ACGIH: | 100 ppm TWA | 150 ppm STEL |
| Europa: | 50 ppm TWA (puro); 221 mg/m ³ TWA (puro) | 100 ppm STEL (puro); 442 mg/m ³ STEL (puro) |
| | Posibilidad de absorción significativa a través de la piel | |
| OSHA (EE. UU.): | 100 ppm TWA; 435 mg/m ³ TWA | |
| México: | 100 ppm TWA LMPE-PPT; 435 mg/m ³ TWA LMPE-PPT | |
| | JUEGO DE 150 PPM [LMPE-CT]; 655 mg/m ³ JUEGOS [LMPE-CT] | |

Valor límite biológico

No existen valores límite biológicos para ninguno de los componentes de este producto.

Controles de ingeniería

Proporcionar un sistema de ventilación de escape local. Si es necesario, use ventilación de escape local adecuada para mantener las exposiciones por debajo de los límites regulados.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: **Adhesivo de unión EPDM Mule-Hide**

SDS 10-2320

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección ocular / facial

Use gafas de seguridad resistentes a salpicaduras con un protector facial. Proporcione una fuente de lavado de ojos de emergencia y una ducha rápida en el área de trabajo inmediata.

Protección de la piel

Use ropa resistente a productos químicos y botas de goma cuando exista la posibilidad de contacto con el material. Limpie y seque bien la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Protección respiratoria

En caso de ventilación inadecuada, use protección respiratoria.

Recomendaciones de guantes

Use guantes adecuados resistentes a productos químicos.

Sección 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | | | |
|--|------------------|---|----------------------|
| Apariencia | Líquido amarillo | Estado físico | líquido |
| Olor | hidrocarburo | Color | amarillo |
| Umbral de olor | No disponible | pH | No disponible |
| Punto de fusión | -48 °C | Punto de ebullición | 56 - 139 °C |
| Punto de congelación | No disponible | Tasa de evaporación | 0.6 - 0.83 |
| Rango de punto de ebullición | No disponible | Inflamabilidad (sólido, gaseoso) | No disponible |
| Autoignición | 223 °C | Punto de inflamabilidad | -4 °F (-20 °C) |
| Límite inferior de explosividad | 1.1 % | Descomposición | No disponible |
| Límite superior de explosividad | 12.8 % | Presión de vapor | 6,7 mm Hg (@ 204 °C) |
| Densidad de vapor (aire = 1) | 2 - 3.7 | Gravedad específica (agua = 1) | 0.84 |
| Solubilidad en agua | Insignificante | Coefficiente de partición: n- octanol/agua | No disponible |
| Viscosidad | 2500 cps | Solubilidad (Otro) | No disponible |
| Densidad | No disponible | Volatilidad | 79 - 83 % |

Otra información

No hay información disponible para el producto.

Sección 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No se espera ningún peligro.

Estabilidad química

Estable en condiciones normales de uso.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá una polimerización peligrosa.

Condiciones a evitar

Evite el calor, las llamas, las chispas y otras fuentes de ignición.

Materiales incompatibles

Materiales oxidantes fuertes, ácidos, bases.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno.

Sección 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las vías probables de exposición**Inhalación**

El vapor o la niebla pueden causar irritación del tracto respiratorio. Puede causar efectos en el sistema nervioso central. Puede causar náuseas, mareos, somnolencia y dolor de cabeza.

Contacto con la piel

Causa irritación de la piel.

Contacto visual

Causa irritación ocular grave.

Ingestión

Puede causar irritación gastrointestinal.

Toxicidad aguda y crónica

Análisis de componentes - LD50/LC50: Los componentes de este material se han revisado en varias fuentes y se publican los siguientes criterios de valoración seleccionados:

Óxido de zinc (1314-13-2) LD50 oral Rata >5000 mg/kg Fenol, 4-metil-, productos de reacción con dicitlopentadieno e isobutileno (68610-51-5) LD50 oral Rata >200 mg/kg LD50 dérmica Conejo >5010 mg/kg Inhalación LC50 Rata >165 mg/L 1 h Tolueno (108-88-3) Oral LD50 Rata 2600 mg/kg DL50 dérmica Conejo 12.000 mg/kg Inhalación LC50 Rata 12,5 mg/L 4 h Nafta solvente, petróleo, alifático ligero (64742-89-8) LD50 oral Ratón 5.000 mg/kg DL50 dérmica conejo 3.000 mg/kg Acetona (67-64-1) Inhalación LC50 Rata 50.100 mg/m³ 8 h Xilenos (isómeros o-, m-, p-) (1330-20-7) LD50 oral Rata 3500 mg/kg DL50 dérmica conejo >4350 mg/kg Inhalación LC50 Rata 29,08 mg/L 4 h Agua (7732-18-5) LD50 oral Rata >90 mL/kg

Efectos inmediatos

Causa irritación de la piel. Causa irritación ocular grave. Puede causar irritación respiratoria. Puede causar somnolencia o mareos. Daño al sistema nervioso central, daño renal, daño hepático, daño al sistema respiratorio, efectos en el sistema nervioso.

Efectos retardados

Puede causar irritación respiratoria, sistema nervioso central, riñones, sistema nervioso, sangre. hígado.

Datos de irritación/corrosividad

Causa irritación ocular grave. Causa irritación de la piel. Puede causar irritación respiratoria.

Sensibilización respiratoria

No hay información disponible para el producto.

Sensibilización dérmica

No hay información disponible para el producto.

Carcinogenicidad del componente

| | |
|--------------------------------|---|
| Policloropreno | Propietario |
| CIIC: | Suplemento 7 [1987]; Monografía 19 [1979](Grupo 3 (no clasificable)) |
| | |
| Óxido de magnesio (MgO) | 1309-48-4 |
| ACGIH: | A4 - No clasificable como carcinógeno humano |
| | |
| Tolueno | 108-88-3 |
| ACGIH: | A4 - No clasificable como carcinógeno humano |
| CIIC: | Monografía 71 [1999]; Monografía 47 [1989](Grupo 3 (no clasificable)) |
| | |
| Acetona | 67-64-1 |
| ACGIH: | A4 - No clasificable como carcinógeno humano |
| | |

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: **Adhesivo de unión EPDM Mule-Hide**

SDS 10-2320

| | |
|--------------------------------------|---|
| Xilenos (isómeros o-, m-, p-) | 1330-20-7 |
| ACGIH: | A4 - No clasificable como carcinógeno humano |
| CIIC: | Monografía 71 [1999]; Monografía 47 [1989](Grupo 3 (no clasificable)) |

Mutagenicidad de células germinales

Puede causar defectos genéticos.

Toxicidad reproductiva

Puede dañar la fertilidad o al feto.

Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única

Sistema nervioso central, riñón, hígado, sistema respiratorio. sistema nervioso.

Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida

Sistema nervioso central, riñón, sistema nervioso, sistema respiratorio, sangre, hígado.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración. La aspiración a los pulmones puede causar daño. Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.

Condiciones médicas agravadas por la exposición

No hay datos disponibles.

Sección 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

No hay información adicional disponible.

Análisis de componentes - Toxicidad acuática

| | |
|----------------|---|
| Tolueno | 108-88-3 |
| Pescado: | CL50 96 h Pimephales promelas 15,22 - 19,05 mg/L [flujo continuo] (1 día de edad); CL50 96 h Pimephales promelas 12,6 mg/L [estático]; CL50 96 h Oncorhynchus mykiss 5,89 - 7,81 mg/L [flujo continuo]; CL50 96 h Oncorhynchus mykiss 14,1 - 17,16 mg/L [estático]; CL50 96 h Oncorhynchus mykiss 5,8 mg/L [semiestático]; CL50 96 h Lepomis macrochirus 11 - 15 mg/L [estático]; CL50 96 h Oryzias latipes 54 mg/L [estático]; CL50 96 h Poecilia reticulata 28,2 mg/L [semiestática]; CL50 96 h Poecilia reticulata 50,87 - 70,34 mg/L [estático] |
| Algas: | EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata >433 mg/L IUCLID; EC50 72 h Pseudokirchneriella subcapitata 12,5 mg/L [estático] EPA |
| Invertebrado: | EC50 48 h Daphnia magna 5,46 - 9,83 mg/L [estático] EPA; EC50 48 h Daphnia magna 11,5 mg/L IUCLID |
| | |

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: **Adhesivo de unión EPDM Mule-Hide**

SDS 10-2320

| | |
|---|--|
| Nafta solvente, petróleo, alifático ligero | 64742-89-8 |
| Algas: | EC50 72 h Pseudokirchneriella subcapitata 4.700 mg/L IUCLID |
| Acetona | 67-64-1 |
| Pescado: | CL50 96 h Oncorhynchus mykiss 4,74 - 6,33 mL/L; CL50 96 h Pimephales promelas 6.210 – 8.120 mg/L [estático]; CL50 96 h Lepomis macrochirus 8.300 mg/L |
| Invertebrado: | EC50 48 h Daphnia magna 10.294 – 17.704 mg/L [estático] EPA; EC50 48 h Daphnia magna 12.600 – 12.700 mg/L IUCLID |
| Xilenos (isómeros o-, m-, p-) | 1330-20-7 |
| Pescado: | CL50 96 h Pimephales promelas 13,4 mg/L [flujo continuo]; CL50 96 h Oncorhynchus mykiss 2,661 - 4,093 mg/L [estático]; CL50 96 h Oncorhynchus mykiss 13,5 - 17,3 mg/L; CL50 96 h Lepomis macrochirus 13,1 - 16,5 mg/L [flujo continuo]; CL50 96 h Lepomis macrochirus 19 mg/L; CL50 96 h Lepomis macrochirus 7,711 - 9,591 mg/L [estático]; CL50 96 h Pimephales promelas 23,53 - 29,97 mg/L [estático]; CL50 96 h Cyprinus carpio 780 mg/L [semiestático]; CL50 96 h Cyprinus carpio >780 mg/L; CL50 96 h Poecilia reticulata 30,26 - 40,75 mg/L [estático] |
| Algas: | EC50 72 h Pseudokirchneriella subcapitata 11 mg/L IUCLID (relacionado con hidrocarburos aromáticos, C7-12, rico en C8) |
| Invertebrado: | EC50 48 h pulga de agua 3,82 mg/L; CL50 48 h Gammarus lacustris 0,6 mg/L |

Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles.

Potencial bioacumulativo

No hay datos disponibles.

Movilidad

No hay datos disponibles.

Otra toxicidad

No hay información disponible para el producto.



Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo de unión EPDM Mule-Hide

SDS 10-2320

Sección 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación

Desechar de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Sección 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Información del Departamento de
Transporte de EE. UU.: Nombre del envío:
Adhesivo

Clase de peligro: 3

UN/NA #: UN1133

Grupo de embalaje: II

Etiqueta(s) requerida(s): 3

Información TDG: Nombre
de envío: Adhesivo

Clase de peligro: 3

UN#: UN1133

Grupo de embalaje: II

Etiqueta(s) requerida(s)

Sección 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones federales de EE. UU.

Este material contiene uno o más de los siguientes productos químicos que deben identificarse según la Sección 302 de SARA (40 CFR 355 Apéndice A), la Sección 313 de SARA (40 CFR 372.65), CERCLA (40 CFR 302.4), TSCA 12 (b) y / o requieren un plan de seguridad de procesos de OSHA.

| | |
|--------------------------------------|---|
| Tolueno | 108-88-3 |
| SARA 313: | 1% de concentración de minimis |
| CERCLA: | RQ final de 1,000 lb; 454 kg RQ final |
| Acetona | 67-64-1 |
| CERCLA: | RQ final de 5,000 lb; 2.270 kg RQ final |
| Xilenos (isómeros o-, m-, p-) | 1330-20-7 |



Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo de unión EPDM Mule-Hide

SDS 10-2320

| | |
|--|--|
| SARA 313: 1 % de concentración de minimis | |
| CERCLA: 100 lb final RQ; 45.4 kg final RQ | |
| TSCA 12b: Sección 4, concentración mínima del 1 % (relacionada con hidrocarburos, C>4) | |

SARA Sección 311/312 (40 CFR 370 Subpartes B y C) Salud aguda: Sí **Salud crónica:** Sí **Incendio:** Sí **Presión:** No **Reactividad:** No

Regulaciones estatales de EE. UU.

Los siguientes componentes aparecen en una o más de las siguientes listas estatales de sustancias peligrosas:

| Componente | CAS | CA | MAMÁ | MN | NJ | PAPÁ |
|-------------------------------|-----------|----|------|----|----|------|
| Óxido de magnesio (MgO) | 1309-48-4 | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí |
| Tolueno | 108-88-3 | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí |
| Acetona | 67-64-1 | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí |
| Xilenos (isómeros o-, m-, p-) | 1330-20-7 | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí |

Las siguientes declaraciones se proporcionan bajo la Ley de Cumplimiento de Agua Potable Segura y Tóxicos de California de 1986 (Proposición 65):

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene un químico conocido en el estado de California por causar efectos reproductivos/de desarrollo: tolueno

| | |
|----------------|--|
| | 108-88-3 |
| Repro/Dev. Tox | Toxicidad para el desarrollo, fecha inicial 1/1/91 |
| | Toxicidad reproductiva femenina , fecha inicial 8/7/09 |

Lista de divulgación de ingredientes (IDL) de WHMIS canadiense

Los componentes de este material se han verificado con la Lista de divulgación de ingredientes de WHMIS canadiense. La Lista está compuesta por sustancias químicas que deben identificarse en las SDS si están incluidas en productos que cumplen con los criterios de WHMIS especificados en las Regulaciones de Productos Controlados y están presentes por encima de los límites de umbral enumerados en la IDL

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Óxido de magnesio (MgO) 1309-48-4 | |
| | 1 % |
| Tolueno | 108-88-3 |
| | 1 % |
| Acetona | 67-64-1 |
| | 1 % |

Análisis de componentes - Inventario

Policloropreno (patentado) EE. UU.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo de unión EPDM Mule-Hide

SDS 10-2320

| | CA | UE | UA | PH | JP - ENCS | JP - ISHL | KR - KECI/KECL | KR - TCCA | CN | NZ | MX |
|----|-----|----|----|----|-----------|-----------|----------------|-----------|----|----|----|
| Sí | DSL | No | Sí | Sí | Sí | No | Sí | No | Sí | Sí | Sí |

Óxido de magnesio (MgO) (1309-48-4)

| NOS | CA | UE | UA | PH | JP - ENCS | JP - ISHL | KR - KECI/KECL | KR - TCCA | CN | NZ | MX |
|-----|-----|-----|----|----|-----------|-----------|----------------|-----------|----|----|----|
| Sí | DSL | EIN | Sí | Sí | Sí | No | Sí | No | Sí | Sí | Sí |

Tolueno (108-88-3)

| NOS | CA | UE | UA | PH | JP - ENCS | JP - ISHL | KR - KECI/KECL | KR - TCCA | CN | NZ | MX |
|-----|-----|-----|----|----|-----------|-----------|----------------|-----------|----|----|----|
| Sí | DSL | EIN | Sí | Sí | Sí | No | Sí | No | Sí | Sí | Sí |

Nafta solvente, petróleo, alifático ligero (64742-89-8)

| NOS | CA | UE | UA | PH | JP - ENCS | JP - ISHL | KR - KECI/KECL | KR - TCCA | CN | NZ | MX |
|-----|-----|-----|----|----|-----------|-----------|----------------|-----------|----|----|----|
| Sí | DSL | EIN | Sí | Sí | No | No | Sí | No | Sí | Sí | Sí |

Acetona (67-64-1)

| NOS | CA | UE | UA | PH | JP - ENCS | JP - ISHL | KR - KECI/KECL | KR - TCCA | CN | NZ | MX |
|-----|-----|-----|----|----|-----------|-----------|----------------|-----------|----|----|----|
| Sí | DSL | EIN | Sí | Sí | Sí | No | Sí | No | Sí | Sí | Sí |

Xilenos (isómeros o-, m-, p-) (1330-20-7) US CA

| EU | AU | PH | JP - ENCS | JP - ISHL | | KR - KECI/KECL | KR - TCCA | CN | NZ | MX |
|----|----|----|-----------|-----------|----|----------------|-----------|----|----|----|
| Sí | No | No | No | No | Sí | No | Sin | No | No | Sí |

Sección 16 - OTRA INFORMACIÓN

Clasificaciones NFPA

Salud: 2 Fuego: 3 Reactividad: 0 Escala de peligro: 0 = Mínimo 1 = Leve 2 = Moderado 3 = Grave 4 = Grave

Resumen de cambios

Fecha de revisión: 29 de marzo de 2022

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: **Adhesivo de unión EPDM Mule-Hide**

SDS 10-2320

Nota de revisión: Actualización general

Clave / Leyenda

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales; ADR - Transporte Europeo por Carretera; AU - Australia; DBO - Demanda Bioquímica de Oxígeno; C - Celsius; CA - Canadá; CAS - Servicio de Resúmenes Químicos; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental; CLP - Clasificación, etiquetado y envasado; CN - China; CPR - Reglamento de Productos Controlados; DFG - Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT - Departamento de Transporte; DSD - Directiva sobre sustancias peligrosas; DSL - Lista de sustancias domésticas; CEE - Comunidad Económica Europea; EINECS - Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes; EPA - Agencia de Protección Ambiental; UE - Unión Europea; F - Fahrenheit; IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; OACI - Organización de Aviación Civil Internacional; IDL - Lista de divulgación de ingredientes; IDLH - Inmediatamente peligroso para la vida y la salud; IMDG - Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales; JP - Japón; Kow - Coeficiente de reparto octanol/agua; KR - Corea; LEL - Límite inferior de explosividad; LLV - Valor límite de nivel; LOLI - Lista de Listas™ - Base de datos regulatoria de ChemADVISOR; MAK - Valor máximo de concentración en el lugar de trabajo; MEL - Límites máximos de exposición; NFPA - Agencia Nacional de Protección contra Incendios; NIOSH - Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional; NJTSR - Registro de Secretos Comerciales de Nueva Jersey; NTP - Programa Nacional de Toxicología; Nueva Zelanda - Nueva Zelanda; OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional; PH - Filipinas; RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH- Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas; RID - Transporte ferroviario europeo; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo; STEL - Límite de exposición a corto plazo; TDG - Transporte de Mercancías Peligrosas; TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas; TWA - Promedio ponderado en el tiempo; UEL - Límite superior de explosividad; EE. UU. - Estados Unidos.

Otra información

Se ha tenido un cuidado razonable en la preparación de esta información; Sin embargo, el fabricante no ofrece ninguna garantía, incluida la garantía de comerciabilidad, expresa o implícita, con respecto a esta información. El fabricante no hace declaraciones ni asume ninguna responsabilidad por ningún daño directo, incidental, consecuente u otro daño que resulte de su uso o mal uso.

Renuncia:

El proveedor no ofrece garantía alguna, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular. Cualquier producto comprado se vende asumiendo que el comprador determinará la calidad e idoneidad del producto. El Proveedor renuncia expresamente a toda responsabilidad por daños incidentales, consecuentes o de cualquier otro tipo que surjan del uso o mal uso de este producto. Ninguna información proporcionada se considerará una recomendación para usar cualquier producto en conflicto con los derechos de patente existentes.