

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

EPDM X-23 Adhesivo de unión con bajo contenido de COV

Sinónimos

Adhesivo

Familia química

Adhesivo

Uso del producto

Adhesivo de contacto

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:

Mule-Hide Products Co., Inc
1195 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 Daño ocular

grave/irritación ocular - Categoría 2A Sensibilización cutánea - Categoría 1A

Carcinogenicidad - Categoría 2 Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición
única - Categoría 1 (sistema nervioso central) Toxicidad específica en determinados órganos -

Exposición única - Categoría 3 Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición

repetida - Categoría 1 (sistema nervioso central) Toxicidad específica en determinados

órganos - Exposición repetida - Categoría 2 (sangre)

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

Peligro

Indicación(es) de peligro

Líquido y vapor altamente inflamables Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias Causa irritación ocular grave Puede causar una reacción alérgica en la piel Se sospecha que causa cáncer Causa daño a los órganos Puede causar irritación respiratoria. Puede causar somnolencia o mareos Causa daño a los órganos por exposición prolongada o repetida Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida

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 Mantenga el recipiente bien cerrado Manténgalo alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes - No fumar Conecte a tierra/Conecte el contenedor y el equipo receptor Utilice equipos eléctricos/de ventilación/iluminación a prueba de explosiones Tome medidas de precaución contra descargas estáticas Use solo herramientas que no produzcan chispas Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada Use guantes/ropa protectora/ojos protección/protección facial No respire polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol Lave bien después de manipularla La ropa de trabajo contaminada no debe permitirse fuera del lugar de trabajo No coma, beba ni fume cuando use este producto

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: Busque 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 o sarpullido en la piel: Consulte a un médico/atención Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla EN CASO DE INGESTIÓN: Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico NO induzca el vómito Tratamiento específico (consulte la etiqueta)

Almacenamiento

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

Disposición

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

Otros peligros

No hay información adicional disponible.

Sección 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS	Nombre del componente	Por ciento
Mezcla	Policloropreno	7-13
Secreto comercial	Antioxidante polifenólico	0.1-1
1309-48-4	Óxido de magnesio	0.1-1
1314-13-2	Óxido de zinc	0.1-1
Secreto comercial	Resina fenólica reactiva al calor	1-5
108-88-3	Tolueno	3-7
67-64-1	Acetona	1-5
540-88-5	acetato de terc-butilo	30-60
Mezcla	Polímero de estireno butadieno	0.5-1.5
Mezcla	Resina fenólica	0.5-1.5
79-20-9	Acetato de metilo	10-30

Sección 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas necesarias

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

Inhalación

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

Piel

Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Enjuague la piel con agua / ducha. Si se produce irritación o erupción cutánea, busque atención médica.

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

EN CASO DE INGESTIÓN: Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico. NO induzca el vómito.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratar sintomáticamente y con apoyo.

Síntomas/efectos más importantes**Agudo**

Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Causa irritación ocular grave. Puede causar una reacción alérgica en la piel. Causa daño al sistema nervioso central. Puede causar irritación respiratoria. Puede causar somnolencia o mareos.

Retrasado

Se sospecha que causa cáncer. Causa daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida: sistema nervioso central, sangre.

Nota para los médicos

Contiene tolueno.

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 utilice chorros de agua a alta presión.

Peligros especiales derivados del producto químico

Líquido y vapor altamente inflamable. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar una distancia considerable hasta una fuente de ignición y retroceso.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno

Consejos para bomberos

Mantener alejado del calor/chispas/llamas/superficies calientes - No fumar. Contenedor de tierra/unión y equipo de recepción. Tome medidas para evitar descargas estáticas.

Medidas de Lucha contra Incendios

Use equipo de protección completo contra incendios, incluido un aparato de respiración autónomo (SCBA) para protegerse contra una posible exposición.

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. Evite respirar vapores. Ventile el área afectada. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir al contenedor. Dique para su posterior eliminación. Desechar de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

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. Mantenga el recipiente bien cerrado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes - No fumar. Contenedor de tierra/unión y equipo de recepción. Utilice equipos a prueba de explosiones. Tome medidas de precaución contra la descarga estática. Use herramientas que no produzcan chispas. Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada. Use guantes protectores / ropa protectora / protección para los ojos / protección facial. Lavar bien después de manipularlo. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. 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 Manténgalo fresco Almacene bajo llave Manténgase alejado de fuentes de calor e ignición. No corte, perforo ni suelde sobre o cerca de este recipiente. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto.

Materiales incompatibles

Ácidos, bases, agentes oxidantes fuertes

Sección 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición de componentes

Óxido de magnesio	1309-48-4	
ACGIH:	10 mg/m ³ TWA fracción inhalable	
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	
Óxido de zinc	1314-13-2	
ACGIH:	2 mg/m ³ TWA fracción respirable	10 mg/m ³ fracción respirable STEL
NIOSH:	5 mg/m ³ TWA de polvo y humos	10 mg/m ³ humos STEL

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo de unión EPDM X-23 con bajo contenido de COV

SDS 10-2400

	15 mg/m Polvo de techo ³ 500 mg/m ³ IDLH	
OSHA (EE. UU.):	5 mg/m ³ TWA de humo; 15 mg/m ³ TWA de polvo total; 5 mg/m ³ TWA de fracción respirable	
México:	5 mg/m ³ TWA LMPE-PPT ahumados; 10 mg/m ³ TWA LMPE-PPT polvo	
	10 mg/m ³ STEL [LMPE-CT] de humos	
Tolueno	108-88-3	
ACGIH:	20 de 20 ppm	
NIOSH:	100 ppm TWA; 375 mg/m ³ TWA	JUEGOS DE 500 ppm IDLH
Europa:	50 ppm TWA; 192 mg/m ³ TWA 100 ppm STEL; 384 mg/m ³ STEL	
	Posibilidad de captación significativa a través de la piel	
OSHA (EE. UU.):	200 ppm TWA 300 ppm Techo	
México:	50 ppm de TWA LMPE-PPT; 188 mg/m ³ TWA	
	LMPE-PPT Piel - potencial de absorción cutánea	
Acetona	67-64-1	
ACGIH:	TWA de 250 ppm	500 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	
	JUEGO DE 1260 PPM [LMPE-CT]; 3000 mg/m JUEGO DE 3 [LMPE-CT]	
acetato de terc-butilo	540-88-5	
ACGIH:	TWA de 200 ppm	
NIOSH:	200 ppm TWA; 950 mg/m ³ TWA	1500 ppm IDLH (10% LEL)
OSHA (EE. UU.):	200 ppm TWA; 950 mg/m ³ TWA	
México:	200 ppm TWA LMPE-PPT; 950 mg/m ³ TWA LMPE-PPT	

	250 ppm STEL [LMPE-CT]; 1190 mg/m STEL [LMPE-CT] ³	
Polímero de estireno butadieno	Mezcla	
NIOSH:	10 mg/m ³ TWA de polvo total; 5 mg/m ³ TWA de polvo respirable	
OSHA (EE. UU.):	15 mg/m ³ TWA de polvo total; 5 mg/m ³ TWA de fracción respirable	
México:	10 mg/m ³ TWA LMPE-PPT	20 mg/m ³ STEL [LMPE-CT]
Acetato de metilo	79-20-9	
ACGIH:	TWA de 200 ppm	250 ppm STEL
NIOSH:	200 ppm TWA; 610 mg/m ³ TWA	JUEGO DE 250 ppm; 760 mg / m ³ JUEGOS
	3100 ppm IDLH (10% LEL)	
OSHA (EE. UU.):	200 ppm TWA; 610 mg/m ³ TWA	
México:	200 ppm TWA LMPE-PPT; 610 mg/m ³ TWA LMPE-PPT	
	250 ppm SET [LMPE-CT]; 760 mg/m ³ SETS [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. Garantizar el cumplimiento de los límites de exposición aplicables.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección ocular / facial

Use gafas de seguridad química con un protector facial para protegerse contra la piel y el contacto visual cuando sea apropiado.

Protección de la piel

Use ropa de trabajo con mangas largas. Use zapatos protectores.

Protección respiratoria

Un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con un cartucho o recipiente apropiado puede ser apropiado bajo ciertas circunstancias en las que se espera que las concentraciones en el aire excedan los límites de exposición.

Recomendaciones de guantes

Use guantes adecuados resistentes a productos químicos.

Sección 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	líquido amarillo claro	Estado físico	líquido
Olor	hidrocarburo	Color	amarillo claro

Umbral de olor	No disponible	pH	No disponible
Punto de fusión	No disponible	Punto de ebullición	56 - 111 °C (132 °F- 231 °F)
Punto de congelación	No disponible	Tasa de evaporación	3.8
Rango de punto de ebullición	No disponible	Inflamabilidad (sólido, gaseoso)	No disponible
Autoignición	465 °C (869 °F)	Punto de inflamabilidad	-18 °C (-0,4 °F)
Límite inferior de explosividad	1.2 %	Descomposición	No disponible
Límite superior de explosividad	12.8 %	Presión de vapor	83 mmHg
Densidad de vapor (aire = 1)	4	Gravedad específica (agua = 1)	No disponible
Solubilidad en agua	Insignificante	Coefficiente de partición: n- octanol/agua	No disponible
Viscosidad	3500 cps	Solubilidad (Otro)	Hidrocarburos
Densidad	0.97 (relativo)	VOC	<250 g/L

Otra información

No hay información adicional disponible.

Sección 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No se espera ningún peligro de reactividad.

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. Evite el contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

Ácidos, bases, agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno

Sección 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Puede causar irritación respiratoria. Puede causar somnolencia o mareos.

Contacto con la piel

Puede causar una reacción alérgica en la piel. Puede causar irritación de la piel.

Contacto visual

Causa irritación ocular grave.

Ingestión

Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. 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: Policloropreno (Mezcla) LD50 Oral Rata 20000 mg/kg

Antioxidante polifenólico (secreto comercial)

LD50 oral Rata >5000 mg/kg LD50 dérmica

Conejo >5000 mg/kg Inhalación LC50 Rata

>165 mg/L 1 h

Óxido de magnesio (1309-48-4)

LD50 oral Rata >5000 mg/kg

Óxido de zinc (1314-13-2) Rata LD50

oral >15000 mg/kg Inhalación LC50

Rata >5,7 mg/L

Tolueno (108-88-3) LD50 oral Rata >7000

mg/kg LD50 dérmica Conejo 12 - 14 g/kg

Inhalación LC50 Rata 30 - 35 mg/L

Acetona (67-64-1) Oral LD50 Rata 5800 mg/kg

LD50 Dérmica Cobaya >7246 mg/kg Inhalación

LC50 Rata 32000 ppm 4 h

acetato de terc-butilo (540-88-5) DL oral

50 4500 mg/kg DL dérmica 50 >2000

mg/kg Inhalación LC50 12,52 mg/L 4 h

Elastómero termoplástico (secreto comercial)

LD50 oral >2000 mg/kg DL50
 dérmica >2000 mg/kg

Polímero de estireno butadieno
 (Mezcla) Oral LD50 Rata 6450
 mg/kg

Acetato de metilo (79-20-9) LD50 oral Rata
 6482 g/kg LD50 dérmica Conejo >2000
 mg/kg Inhalación LC50 Rata >49 mg/L 4 h

Efectos inmediatos

Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Causa irritación ocular grave. Puede causar una reacción alérgica en la piel. Causa daño al sistema nervioso central. Puede causar irritación respiratoria. Puede causar somnolencia o mareos.

Efectos retardados

Se sospecha que causa cáncer. Causa daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida: sistema nervioso central, sangre.

Datos de irritación/corrosividad

Causa irritación ocular grave. Puede causar irritación respiratoria.

Sensibilización respiratoria

No hay datos disponibles.

Sensibilización dérmica

Puede causar una reacción alérgica en la piel.

Carcinogenicidad del componente

Policloropreno	Mezcla
CIIC:	Suplemento 7 [1987]; Monografía 19 [1979] (Grupo 3 (no clasificable))
Óxido de magnesio	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 nº 47 [1989] (Grupo 3 (no clasificable))
Acetona	67-64-1

ACGIH:	A4 - No clasificable como carcinógeno humano
--------	--

Mutagenicidad de células germinales

No hay datos disponibles.

Toxicidad reproductiva

No hay datos disponibles.

Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única

Sistema nervioso central

Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida

Sangre, sistema nervioso central

Peligro de aspiración

Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.

Condiciones médicas agravadas por la exposición

Puede causar una reacción alérgica en la piel. La aspiración a los pulmones puede causar neumonitis química.

Datos adicionales

No hay información adicional disponible.

Sección 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Evite la liberación al medio ambiente.

Análisis de componentes - Toxicidad acuática

Antioxidante polifenólico	Secreto comercial
Pescado:	CL50 96 h Oncorhynchus mykiss >0,2 mg/L [semiestático]
Algas:	EC50 72 h Pseudokirchneriella subcapitata >0,2 mg/L IUCLID
Invertebrado:	EC50 48 h Daphnia magna >0,2 mg/L IUCLID
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
Acetona	67-64-1
Pescado:	CL50 96 h Oncorhynchus mykiss 4,74 - 6,33 mL/L; CL50 96 h Pimephales promelas 6210 - 8120 mg/L [estático]; CL50 96 h Lepomis macrochirus 8300 mg/L
Invertebrado:	EC50 48 h Daphnia magna 10294 - 17704 mg/L [estático] EPA; EC50 48 h Daphnia magna 12600 - 12700 mg/L IUCLID
acetato de terc-butilo	540-88-5
Pescado:	CL50 96 h Pimephales promelas 296 - 362 mg/L [flujo continuo]; CL50 96 h Oncorhynchus mykiss 240 mg/L
Invertebrado:	EC50 48 h Daphnia magna 350 mg/L
Acetato de metilo	79-20-9
Pescado:	CL50 96 h Pimephales promelas 295 - 348 mg/L [flujo continuo]; CL50 96 h Brachydanio rerio 250 - 350 mg/L [estático]
Algas:	EC50 72 h Desmodesmus subspicatus >120 mg/L IUCLID
Invertebrado:	EC50 48 h Daphnia magna 1026,7 mg/L IUCLID

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible para el producto.

Potencial bioacumulativo

No hay información disponible para el producto.

Movilidad

No hay información disponible para el producto.

Otra toxicidad

No hay información adicional disponible.

Sección 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación

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

Sección 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Información del Departamento de
Transporte de EE. UU.: Nombre de
envío: Adhesivos Clase de peligro: 3

UN/NA #: UN1133

Grupo de embalaje: II

Etiqueta(s) requerida(s): 3

Información adicional: Disposiciones especiales (172.102): 149, B52, IB2, T4, TP1, TP8

Información de la

IATA: UN #: UN1133

Información de

IMDG: UN#: UN1133

Información de TDG:

UN#: UN1133

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 1000 lb; 454 kg RQ final
Acetona	67-64-1
CERCLA:	5000 lb RQ final; 2270 kg RQ final
acetato de terc-butilo	540-88-5
CERCLA:	5000 lb RQ final; 2270 kg RQ final

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	1309-48-4	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo de unión EPDM X-23 con bajo contenido de COV

SDS 10-2400

Óxido de zinc	1314-13-2	Sí	sí	sí	sí	Sí
Tolueno	108-88-3	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Acetona	67-64-1	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
acetato de terc-butilo	540-88-5	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Polímero de estireno butadieno	Mezcla	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Acetato de metilo:	79-20-9	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
Tox de reproducción/desarrollo	Toxicidad para el desarrollo , 1/1/1991

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 MSDS 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 el IDL Óxido de magnesio

	1309-48-4
	1 %
Óxido de zinc	1314-13-2
	1 %
Tolueno	108-88-3
	1 %
Acetona	67-64-1
	1 %
acetato de	540-88-5
terc-butilo	1 %
Acetato de metilo	79-20-9
	1 %

Análisis de componentes - Inventario

Policloropreno (mezcla) EE. UU.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo de unión EPDM X-23 con bajo contenido de COV

SDS 10-2400

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

Antioxidante polifenólico (secreto comercial)

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	No

Óxido de magnesio (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

Óxido de zinc (1314-13-2)

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

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

acetato de terc-butilo (540-88-5)

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

Polímero de estireno butadieno (Mezcla)

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

Acetato de metilo (79-20-9)

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

Sección 16 - OTRA INFORMACIÓN

Clasificación HMIS

Salud: 2* Incendio: 3 Reactividad: 0 Escala de peligro: 0 = Mínima 1 = Leve 2 = Moderada 3 = Grave 4 = Grave * = Peligro crónico

Clasificaciones NFPA

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

Resumen de cambios

Nueva SDS: 28 de abril de 2015

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

Renuncia:

La información contenida en este documento se basa en datos e información disponibles para nosotros, y refleja nuestro mejor juicio profesional. Este producto puede formularse en parte con componentes comprados a otras compañías. No se expresa ni implica ninguna garantía de comerciabilidad, idoneidad para cualquier uso o cualquier otra garantía con respecto a la exactitud de dichos datos o información. Los resultados que se obtengan del uso de los mismos, o que dicho uso no infrinja ninguna patente, ya que la información contenida en este documento puede aplicarse en condiciones de uso ajenas a nuestro control y con las que podemos no estar familiarizados, no asumimos responsabilidad por los resultados de dicha aplicación. Esta información se proporciona con la condición de que la persona que la recibe haga su propia determinación de la idoneidad del material para su uso particular