

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 empalme negro de piel de mula **Sinónimos:** Adhesivo a base de solvente

Familia química: Adhesivo

Uso del producto: Adhesivo de empalme 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)

Sección 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

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

Líquidos inflamables - Categoría 2 Corrosión/irritación de la piel - Categoría 2 Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 2A Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única - Categoría 1 (sistema nervioso central, riñones, hígado, sistema respiratorio) Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única - Categoría 3 Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida - Categoría 1 (sistema nervioso central, riñones, sistema respiratorio, sistema hematopoyético) Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida - Categoría 2 (hígado, bazo, sistema cardiovascular)

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 Causa daño a los
órganos Puede causar irritación

Nombre del material: Adhesivo de empalme negro de piel de mula

SDS 10-3305

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**

Mantenga el recipiente bien cerrado Manténgalo alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes - No fumar Conecte a tierra el contenedor y el equipo receptor Utilice equipos eléctricos/de ventilación/iluminación a prueba de explosiones Tome medidas de precaución contra descargas estáticas Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas Utilícelo únicamente al aire libre o en una zona bien ventilada Use guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial No respire polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol Lave bien después de manipularlo No coma, Beba o 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 / médico EN CASO DE INHALACIÓN: Retire a la persona al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar 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 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 Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se siente bien 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

Sección 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS	Nombre del componente	Por ciento
Secreto comercial	Antioxidante polifenólico	0.1-1
Mezcla	Mezcla de adsorbente de silicio	0.5-1.5
108-88-3	Tolueno	30-60

1330-20-7	Xileno	7-13
64742-89-8	Nafta solvente, petróleo, alifático ligero	5-10
67-63-0	Isopropanol anhidro	5-10
Secreto comercial	Titanato de tetraisopropilo	1-5
Secreto comercial	Resina fenólica	0.1-1
142-82-5	Heptano	5-10

Sección 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas necesarias

SI está expuesto o preocupado: Busque asesoramiento/atención médica.

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire libre y manténgala en reposo en una posición 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 y lávela antes de volver a usarla. Enjuague la piel con agua / ducha. Si se produce irritación de la piel, consulte a un médico.

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

Si se ingiere, no induzca el vómito. Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratar sintomáticamente y con apoyo.

Síntomas/efectos más importantes

Agudo

Causa irritación de la piel. Causa irritación ocular grave. Causa daño a los órganos: sistema nervioso central, sistema respiratorio, riñones, hígado. Puede causar irritación respiratoria. Puede causar somnolencia o mareos. Puede causar irritación gastrointestinal.

Retrasado

Causa daño a los órganos por exposición prolongada o repetida: sistema nervioso central, sistema respiratorio, riñones, sistema hematopoyético. Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida: hígado, bazo, sistema cardiovascular.

Nota para los médicos

Contiene: tolueno, xileno, heptano, isopropanol.

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. Use agua rociada para mantener los recipientes frescos.

Medios de extinción inadecuados

No utilice chorros de agua a alta presión.

Peligros especiales derivados del producto químico

Líquido y vapor altamente inflamable. Puede quemarse y explotar fácilmente cuando se expone a llamas abiertas o a altas temperaturas. 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

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. Use herramientas que no produzcan chispas. 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. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. Tome medidas de precaución contra la descarga estática. Contenedor de tierra/unión y equipo de recepción. 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. No respire polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol. Lavar bien después de manipularlo. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Evite el contacto durante el embarazo / durante la lactancia. MANTÉNGASE ALEJADO DE ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

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

Mantener seco. Mantener alejado de fuentes de calor e ignición. Mantener alejado de materiales incompatibles. No corte, perforo ni sulte sobre o cerca de este recipiente.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, ácidos, bases

Sección 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición de componentes

Tolueno	108-88-3	
ACGIH:	TWA de 20 ppm	
NIOSH:	100 ppm TWA; 375 mg/m ³ TWA	JUEGO DE 150 ppm; SET DE 560 mg/m ³
	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	
Xileno	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]
Isopropanol anhidro	67-63-0	

Hoja de datos de seguridad

Materi nombre al: adhesivo de empalme negro de piel de mula
SDS 10-3305

ACGIH:	TWA de 200 ppm	400 ppm STEL
NIOSH:	400 ppm TWA; 980 mg/m ³ TWA	JUEGO DE 500 ppm; JUEGO DE 1225 mg/m ³
	2000 ppm IDLH (10% LEL)	
OSHA (EE. UU.):	400 ppm TWA; 980 mg/m ³ TWA	
México:	400 ppm TWA LMPE-PPT; 980 mg/m ³ TWA LMPE-PPT	JUEGO DE 500 PPM [LMPE-CT]; 1225 mg/m ³ JUEGOS [LMPE-CT]
Óxido de magnesio	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 de humo TWA, partículas totales	
México:	10 mg/m ³ TWA LMPE-PPT como mg de humo	
Heptano	142-82-5	
ACGIH:	400 ppm TWA	500 ppm STEL
NIOSH:	85 ppm TWA; 350 mg/m ³ TWA	440 ppm Techo 15 min; 1800 mg/m ³ Techo 15 min
	750 ppm IDLH	
Europa:	500 ppm TWA; 2085 mg/m ³ TWA	
OSHA (EE. UU.):	500 ppm TWA; 2000 mg/m ³ TWA	
México:	400 ppm TWA LMPE-PPT; 1600 mg/m ³ TWA LMPE-PPT	JUEGO DE 500 PPM [LMPE-CT]; 2000 mg/m ³ JUEGOS [LMPE-CT]
	Piel: potencial de absorción cutánea	

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 resistentes a las salpicaduras. 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 de trabajo adecuada. Use zapatos protectores. Material recomendado: crema protectora para la piel.

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 negro	Estado físico	líquido
Olor	hidrocarburo	Color	negro
Umbral de olor	No disponible	pH	No disponible
Punto de fusión	De -95 a -47 °C (de -139 a -53 °F)	Punto de ebullición	90 - 141 °C (194-286 °F)
Punto de congelación	No disponible	Tasa de evaporación	2.3
Rango de punto de ebullición	No disponible	Inflamabilidad (sólido, gaseoso)	No disponible
Autoignición	230 °C (475 °F)	Punto de inflamabilidad	-13 °C (8 °F)
Límite inferior de explosividad	0.9 %	Descomposición	No disponible
Límite superior de explosividad	7 %	Presión de vapor	21,8 mmHg
Densidad de vapor (aire = 1)	3.4	Gravedad específica (agua = 1)	No disponible
Solubilidad en agua	insignificante	Coefficiente de partición: n- octanol/agua	No disponible
Viscosidad	3600 cps	Solubilidad (Otro)	No disponible
Densidad	0.882 (relativo)	VOC	605 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

Agentes 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**

Puede causar irritación respiratoria. Puede causar somnolencia o mareos.

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 han sido revisados en varias fuentes y se publican los siguientes puntos finales seleccionados:

Antioxidante polifenólico (secreto comercial)

LD50 oral Rata >200 mg/kg LD50 dérmica

Conejo >5010 mg/kg Inhalación LC50 Rata

>165 mg/L 1 h

Tolueno (108-88-3) LD50 oral Rata 2600

mg/kg LD50 dérmica Conejo 12000 mg/kg

Inhalación LC50 Rata 12,5 mg/L 4 h

Xileno (1330-20-7) LD50 oral Rata 3500

mg/kg DL50 dérmica Conejo >4350 mg/kg

Inhalación LC50 Rata 29,08 mg/L 4 h Nafta

Nombre del material: Adhesivo de empalme negro de piel de mula**SDS 10-3305**

disolvente, petróleo, alifático ligero (64742-89-8) LD50 oral
Ratón 5000 mg/kg DL50 dérmica Conejo 3000 mg/kg

Isopropanol anhidro (67-63-0) LD50 oral Rata
1870 mg/kg DL50 dérmica Conejo 4059 mg/kg
Inhalación LC50 Rata 72600 mg/m³ 4 h

Tetraisopropil titanato (secreto
comercial) LD50 oral Rata 7460 µ L/kg
LD50 dérmica Conejo >16 mL/kg

Heptano (142-82-5) LD50 oral Ratón
5000 mg/kg DL50 dérmica Conejo 3000
mg/kg Inhalación LC50 Rata 103 g/m³ 4 h

Efectos inmediatos

Causa irritación de la piel. Causa irritación ocular grave. Causa daño a los órganos: sistema nervioso central, sistema respiratorio, riñones, hígado. Puede causar irritación respiratoria. Puede causar somnolencia o mareos. Puede causar irritación gastrointestinal.

Efectos retardados

Causa daño a los órganos por exposición prolongada o repetida: sistema nervioso central, sistema respiratorio, riñones, sistema hematopoyético. Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida: hígado, bazo, sistema cardiovascular.

Datos de irritación/corrosividad

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

Sensibilización respiratoria

No hay datos disponibles.

Sensibilización dérmica

Puede causar sensibilización en algunos individuos.

Carcinogenicidad del componente

Tolueno	108-88-3
ACGIH:	A4 - No clasificable como carcinógeno humano
CIIC:	Monografía 71 [1999]; Monografía n° 47 [1989] (Grupo 3 (no clasificable))
Xileno	1330-20-7
ACGIH:	A4 - No clasificable como carcinógeno humano

CIIC:	Monografía 71 [1999]; Monografía nº 47 [1989] (Grupo 3 (no clasificable))
Isopropanol anhidro	67-63-0
ACGIH:	A4 - No clasificable como carcinógeno humano
CIIC:	Monografía 71 [1999]; Suplemento 7 [1987]; Monografía 15 [1977] (Grupo 3 (no clasificable))
Óxido de magnesio	1309-48-4
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, sistema respiratorio, riñones, hígado

Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida

sistema nervioso central, sistema respiratorio, riñones, sistema hematopoyético, bazo, sistema cardiovascular, hígado

Peligro de aspiración

No hay datos disponibles.

Condiciones médicas agravadas por la exposición

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 <i>Oncorhynchus mykiss</i> >0,2 mg/L [semiestático]
Algas:	EC50 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> >0,2 mg/L IUCLID

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo de empalme negro de piel de mula

SDS 10-3305

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
Xileno	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]
Invertebrado:	EC50 48 h pulga de agua 3,82 mg/L; CL50 48 h Gammarus lacustris 0,6 mg/L
Nafta solvente, petróleo, alifático ligero	64742-89-8
Algas:	EC50 72 h Pseudokirchneriella subcapitata 4700 mg/L IUCLID
Isopropanol anhidro	67-63-0
Pescado:	CL50 96 h Pimephales promelas 9640 mg/L [flujo continuo];

	CL50 96 h Pimephales promelas 11130 mg/L [estático]; CL50 96 h Lepomis macrochirus >1400000 µg/L
Algas:	EC50 96 h Desmodesmus subspicatus >1000 mg/L IUCLID; EC50 72 h Desmodesmus subspicatus >1000 mg/L IUCLID
Invertebrado:	EC50 48 h Daphnia magna 13299 mg/L IUCLID
Heptano	142-82-5
Pescado:	CL50 96 h Cíclidos 375 mg/L

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 IATA: Nombre
del envío: ADHESIVOS Clase
de peligro: 3 UN#: UN1133

Grupo de embalaje: II

Etiqueta(s) requerida(s): 3

Información TDG:

Nombre del material: Adhesivo de empalme negro de piel de mula

SDS 10-3305
Nombre de envío: ADHESIVOS

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 1000 lb; 454 kg RQ final
Xileno	1330-20-7
SARA 313:	1 de concentración de minimis
CERCLA:	RQ final de 100 lb; 45,4 kg RQ final
Isopropanol anhidro	67-63-0
SARA 313:	concentración mínima del 1 % (solo si se fabrica mediante el proceso de ácido fuerte, sin notificación al proveedor)

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	MAMA	MN	NJ	PA
Tolueno	108-88-3	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Xileno	1330-20-7	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Isopropanol anhidro	67-63-0	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Óxido de magnesio	1309-48-4	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Heptano	142-82-5	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Nombre del material: Adhesivo de empalme negro de piel de mula

SDS 10-3305

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, 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 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 tolueno IDL

	108-88-3
	1 %
Isopropanol anhidro	67-63-0
	1 %
Óxido de magnesio	1309-48-4
	1 %
Heptano	142-82-5
	1 %

Análisis de componentes - Inventario

Antioxidante polifenólico (secreto comercial)

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

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

Xileno (1330-20-7)

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	Sin	<small>Si Nueva Zelanda</small>	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		MX
Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	No	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Isopropanol anhidro (67-63-0)

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

Titanato de tetraisopropilo (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	Sí

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

Heptano (142-82-5)

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	Sin	<small>Sí Nueva Zelanda</small>	Sí	Sí

Sección 16 - OTRA INFORMACIÓN

Clasificación HMIS

Salud: 2 Incendio: 3 Reactividad: 0 Escala de peligro: 0 = Mínimo 1 = Leve 2 = Moderado 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

Fecha de revisión: 1 de junio de 2018
Nota de revisión: Nota 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**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.