

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 baja altura Helix® Max - Jarra de 5 galones - Parte B

Sinónimos

Componente de resina del sistema de uretano

Familia química

Resina

Uso del producto

Adhesivo de membrana y aislamiento

Restricciones de uso

Solo para uso industrial.

Información del fabricanteCarlisle 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 Drive
Beloit, WI 53512 USA
Teléfono: 800-786-1492

Sección 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

De acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA 2012; 29 CFR Parte 1910.1200**Clasificación del producto**

No es necesario clasificar según los criterios GHS para este producto.

Elementos de etiqueta

El producto no requiere una etiqueta de advertencia de peligro de acuerdo con los criterios del SGA.

Peligros no clasificados de otra manera

No se conocen peligros específicos, si se consideran las regulaciones/notas para el almacenamiento y la manipulación.

De acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA de 1994; 29 CFR Parte 1910.1200 Descripción general de emergenciasPRECAUCIÓN: PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN DE LOS OJOS, LA
PIEL Y LAS VÍAS RESPIRATORIAS.

Sección 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

De acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA 2012; 29 CFR Parte 1910.1200

Este producto no contiene ningún componente clasificado como peligroso según la normativa de referencia.

De acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA de 1994; 29 CFR Parte 1910.1200

CAS	Nombre del componente	Por ciento
Secreto comercial	Poliol	< 70.0
13674-84-5	Tris(2-cloro-1-metiletil)fosfato	< 30.0
Secreto comercial	Catalizador	< 2.0
Secreto comercial	Tensioactivo	< 1.0

El producto contiene:

Número CAS	Contenido (P/P)	Nombre químico
13674-84-5	>= 20,0 - < 30,0 %	Tris(2-cloro-1-metiletil)fosfato

Sección 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**Consejos generales:**

Quítese la ropa contaminada.

Inhalación

Mantenga al paciente tranquilo, retírelo al aire libre.

Piel

Lávese bien con agua y jabón.

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

Enjuague la boca y luego beba mucha agua. No induzcas el vómito..

Síntomas/efectos más importantes

Información sobre: tris(2-cloro-1-metiletil)fosfato Síntomas: La sobreexposición puede causar:, convulsiones, depresión, hipoxemia, temblores

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Nota para el médico Tratamiento: Tratamiento sintomático
(descontaminación, funciones vitales).

Sección 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción Medios de extinción adecuados

Pulverización de agua, polvo seco, dióxido de carbono, espuma

Peligros especiales derivados del producto químico

Peligros durante la extinción de incendios: No se conocen peligros particulares.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno

Consejos para bomberos

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

Más información:

Deseche los escombros del fuego y el agua de extinción contaminada de acuerdo con las regulaciones oficiales.

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

Los derrames deben contenerse, solidificarse y colocarse en recipientes adecuados para su eliminación.

Precauciones ambientales

No vaciar en los desagües. No descargue en el subsuelo / suelo.

Sección 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para un manejo seguro

Garantizar una ventilación completa de las tiendas y áreas de trabajo. Proteger contra la humedad.

Protección contra incendios y explosiones:

No es necesario blindar contra explosiones.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Segregar de alimentos y piensos. Segregar de los ácidos. Segregar de oxidantes. Materiales adecuados para contenedores: Acero al carbono (Hierro), Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), Acero inoxidable 1.4301 (V2) Más información sobre las condiciones de almacenamiento: No se necesitan precauciones especiales. Evite el calor extremo. Almacenar protegido contra la congelación

Estabilidad de almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento: 60 - 80 °F. Proteger contra la humedad.

Sección 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Asesoramiento en el diseño del sistema:

Proporcione ventilación de escape local para controlar los vapores / nieblas.

Protección ocular / facial:

Use protector facial o gafas de seguridad ajustadas (gafas químicas) si existe peligro de salpicaduras.

Protección de la piel:

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

Protección respiratoria:

Use un respirador de vapor/partículas orgánicas certificado por NIOSH (o equivalente) según sea necesario.

Protección de manos:

Guantes protectores resistentes a productos químicos.

Protección corporal:

Ropa y zapatos de trabajo estándar.

Medidas generales de seguridad e higiene:

Evite el contacto con la piel. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Use ropa protectora según sea necesario para evitar el contacto. Evite la inhalación de vapores/nieblas. Lave la ropa sucia inmediatamente.

Sección 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	líquido amarillo claro	Estado físico	líquido
Olor	mohoso	Color	Claro a amarillo claro
Umbral de olor	No disponible	pH	>= 7
Punto de congelación	No disponible	Tasa de evaporación	3.8
Punto de ebullición	148,8 °C (> 300 °F)	Inflamabilidad (sólido, gaseoso)	No inflamable
Autoignición	>250 °C (482 °F)	Punto de inflamabilidad	Aprox. >93 °C (200 °F)
Densidad (20 °C)	Aprox. 1,1 g/cm ³	Descomposición	No disponible
Autoencendido	No autoingniting	Presión de vapor (25 °C)	< 0,1 hPa

Densidad de vapor (aire = 1)	N/A	Gravedad específica (agua = 1)	No disponible
Solubilidad en agua	Miscible	Coefficiente de partición: n- octanol/agua	No disponible

Otra información

No hay información adicional disponible.

Sección 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay reacciones peligrosas si se almacena y manipula según lo prescrito / indicado. Corrosión a los metales: No tiene efecto corrosivo sobre el metal.

Propiedades oxidantes: No propaga el fuego

Estabilidad química

Estable en condiciones normales de uso.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacciones peligrosas si se almacena y manipula según lo prescrito / indicado.

Condiciones a evitar

Temperatura: < 0 grados centígrados

Materiales incompatibles

Ácidos, isocianatos, agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición: Productos de descomposición peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de nitrógeno, cianuro de hidrógeno

Descomposición térmica: No hay descomposición si se almacena y manipula según lo prescrito / indicado.

Sección 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Principales vías de exposición

Las vías de entrada de sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación, pero pueden incluir el contacto con los ojos o la piel. Las vías de entrada de gases incluyen la inhalación y el contacto visual. El contacto con la piel puede ser una vía de entrada para los gases licuados.

Toxicidad aguda y crónica Toxicidad aguda

Evaluación de la toxicidad aguda: No se conocen efectos agudos.

Evaluación de otros efectos agudos

Evaluación de STOT único: Sobre la base de la información disponible, no cabe esperar toxicidad específica en determinados órganos después de una sola exposición.

Origen de los datos: juicio de expertos

Irritación / corrosión

Evaluación de los efectos irritantes: No se espera irritación con el uso previsto y la manipulación adecuada.

Sensibilización

Evaluación de la sensibilización: La estructura química no sugiere un efecto sensibilizante.

Peligro de aspiración

No se espera ningún peligro de aspiración.

Toxicidad/efectos crónicos Toxicidad por dosis repetidas

Evaluación de la toxicidad por dosis repetidas: La ingesta oral repetida de la sustancia no causó efectos relacionados con la sustancia. La inhalación repetida de la sustancia no causó efectos relacionados con la sustancia. La absorción cutánea repetida de la sustancia no causó efectos relacionados con la sustancia.

Toxicidad genética

Evaluación de la mutagenicidad: La estructura química no sugiere una alerta específica para tal efecto.

Carcinogenicidad

Evaluación de la carcinogenicidad: La estructura química no sugiere una alerta específica para tal efecto.

Toxicidad para la reproducción

Evaluación de la toxicidad para la reproducción: La estructura química no sugiere una alerta específica para tal efecto.

Teratogenicidad

Evaluación de la teratogenicidad: La estructura química no sugiere una alerta específica para tal efecto.

Otra información

El producto no ha sido probado. La instrucción se ha derivado de las propiedades de los componentes individuales.

Síntomas de exposición Condiciones médicas**agravadas por la sobreexposición**

Los datos disponibles no indican que existan condiciones médicas que generalmente se reconocen como agravadas por la exposición a esta sustancia/producto.

Sección 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Toxicidad acuática Evaluación de la toxicidad acuática: Existe una alta probabilidad de que el producto no sea gravemente dañino para los organismos acuáticos. El producto no ha sido probado. La instrucción se ha derivado de las propiedades de los componentes individuales.

Análisis de componentes: persistencia y

degradabilidad de la toxicidad acuática

Evaluación biodegradación y eliminación (H2O)

Poco biodegradable.

Información de eliminación

Poco biodegradable.

Potencial bioacumulativo

No se acumula significativamente en los organismos..

Movilidad en el suelo

Transporte de evaluación entre compartimentos ambientales

No se espera adsorción en la fase sólida del suelo.

Información adicional

Halógeno orgánico adsorbible (AOX): Este producto no contiene halógeno orgánico.

Otros consejos ecotoxicológicos: El producto no ha sido probado. No descargue el producto en el medio ambiente sin control.

Sección 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Eliminación de residuos de sustancias:

Incinerar en una instalación autorizada. Deséchelo en un centro autorizado. No descargue sustancia/producto en el sistema de alcantarillado.

Eliminación de contenedores:

Los tambores de acero deben vaciarse y pueden enviarse a un reacondicionador de tambores autorizado para su reutilización, a un distribuidor de chatarra o a un vertedero aprobado. No intente rellenar o limpiar los recipientes ya que los residuos son difíciles de eliminar. Bajo ninguna circunstancia se deben quemar o abrir tambores vacíos con un soplete de gas o eléctrico, ya que se pueden liberar productos tóxicos de descomposición. No reutilice envases vacíos.

Sección 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte terrestre Información del DOT de EE. UU.:

No clasificado como mercancía peligrosa según las normas de transporte

Transporte aéreo Información IATA/CAO:

No clasificado como mercancía peligrosa según las normas de transporte

Transporte marítimo Información IMDG:

No clasificado como mercancía peligrosa según las normas de transporte

Sección 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones federales

Estado de registro:

Químico TSCA, publicado / listado en EE. UU.

EPCRA 311/312 (Categorías de peligro): No peligroso;

Sección 16 - OTRA INFORMACIÓN

Clasificación HMIS

Salud: 1 Incendio: 1 Peligro físico: 1 Escala de peligro: 0 = Mínimo 1 = Leve 2 = Moderado 3 = Grave 4 = Grave * = Peligro crónico

Clasificaciones NFPA

Salud: 1 Incendio: 1 Reactividad: 1 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.

Descargo de responsabilidad de otra información:

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



Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: **Adhesivo de baja altura Helix® Max - Jarra de 5 galones - Parte B**

N.º SDS: 102615B

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