
Sección 1 - PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre del material: Clear Cut-Edge Sealant**Sinónimo:** Sellador industrial**Familia química:** Sellador a base de solvente**Uso del producto:** Sellador para membranas de techo TPO de una sola capa**Restricciones de uso:** Solo para uso industrial.**Información sobre el fabricante**

Carlisle SynTec

1285 Ritner Highway

Carlisle, PA17013

USA

Teléfono: +1-800-479-6832

Número telefónico para casos de emergencia: +1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Sección 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

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

Toxicidad Reproductiva: Categoría 2

Irritación de la piel: Categoría 2

Peligro de aspiración: Categoría 1

Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición única: Categoría 3

Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición reiterada: Categoría 2

Líquidos inflamables: Categoría 2

Elementos de etiquetas GHS**Símbolo(s)****Palabra clave**

Peligro

Declaración(es) de riesgo

H225: Líquido y vapor altamente inflamables.

H304: Puede ser mortal si se ingiere o ingresa a las vías respiratorias.

H315: Causa irritación a la piel.

H336: Puede provocar somnolencia o mareos.

H361: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o al bebé no nacido.

H373: Puede causar daños a órganos debido a exposición prolongada o repetida.

Declaración(es) de precaución

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Clear Cut-Edge Sealant

N.º de producto: 303436

Prevención

- [201]: Obtenga instrucciones especiales antes de usar.
- P202: No utilice el producto hasta que se hayan leído y entendido las precauciones de seguridad.
- P210: Mantenga el producto alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar.
- P233: Mantenga el envase bien cerrado.
- P240: Realice una puesta a tierra o masa del envase y del equipo receptor.
- P241: Utilice equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones.
- P242: Utilice únicamente herramientas que no generen chispas.
- P243: Tome medidas de precaución contra descarga estática.
- P260: No inhale polvo, humo, gas, vaho, vapores o spray.
- P264: Lávese las manos, los antebrazos y otras áreas expuestas cuidadosamente después de la manipulación.
- P271: Utilice únicamente en el exterior o en un área con buena ventilación.
- P272: No permita que salga ropa de trabajo contaminada del lugar de trabajo.
- P273: Evite liberarlo al medio ambiente.
- P280: Use guantes protectores, ropa protectora, protección de ojos y protección facial.

Respuesta

- P301+P310: SI SE INGIERE: llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- P302+P352: SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: lave con abundante agua y jabón.
- P303+P361+P353: SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): quítese de inmediato toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua o bajo la ducha.
- P304+P340: SI SE INHALA: lleve la persona al aire fresco y haga que descansa en una posición cómoda para respirar.
- P305+P351+P338: 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 quitar. Siga enjugando.
- P308+P313: En caso de exposición o ante alguna inquietud: obtenga atención o asesoramiento médico.
- P312: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si se siente mal.
- P314: Obtenga asesoramiento o atención médica si se siente mal.
- P331: NO induzca el vómito.
- P332+P313: Si se produce irritación cutánea, obtenga asesoramiento o atención médica.
- P337+P313: Si la irritación ocular persiste, obtenga asesoramiento o atención médica.
- P342+P311: Si experimenta síntomas respiratorios, llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- P362: Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar.
- P370+P378: En caso de incendio: use los medios de extinción adecuados.
- P391: Recoja los derrames.

Almacenamiento

- P403 + P235: Almacene el producto en un lugar bien ventilado. Mantenga el producto a temperaturas frescas.
- P403 + P233: Almacene el producto en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado.
- P405: Guarde bajo llave

Desechos

- P501: Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo a las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Clear Cut-Edge Sealant

N.º de producto: 303436

RESUMEN DE EMERGENCIA

INQUIETUD INMEDIATA: ¡PELIGRO! Líquido y vapor extremadamente inflamables. El vapor puede causar fogonazo y explosión. Es dañino o mortal si se traga o inhala. Es nocivo si se absorbe a través de la piel. Peligro de aspiración pulmonar. Después de la ingestión el producto puede ingresar a los pulmones y producir daños. Las concentraciones de vapor altas pueden causar somnolencia. Puede causar irritación a los ojos, a la piel o al tracto respiratorio.

EFFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD

OJOS: Puede causar irritación grave de los ojos y daño córneo.

PIEL: Causa sequedad e irritación de la piel. Puede causar dermatitis.

ABSORCIÓN CUTÁNEA: Se puede absorber a través de la piel en cantidades nocivas.

INGESTIÓN: Puede provocar irritación gastrointestinal, náusea y vómitos. La aspiración del material en los pulmones puede causar neumonía química, la que puede ser mortal. Es dañino o mortal si se traga o inhala.

INHALACIÓN: Puede causar irritación de nariz o garganta. Las concentraciones altas puede causar efectos sobre el sistema nervioso central (somnolencia, mareos, dolor de cabeza, parálisis y desmayo).

RUTAS DE INGRESO: Contacto con los ojos, ingestión, inhalación, absorción cutánea y contacto con la piel.

DECLARACIÓN SOBRE ÓRGANOS AFECTADOS: Sistema nervioso central

IRRITACIÓN: Ojos, nariz, garganta, vías respiratorias y piel.

Sección 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

| CAS | Nombre del componente | Porcentaje |
|-----------|-----------------------------|------------|
| 108-88-3 | Tolueno | 45 - 70 |
| 1330-20-7 | Xyleno (o-, m-, p-isómeros) | 15-40 |

Sección 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua templada (como mínimo entre 15 y 20 minutos), levantando ocasionalmente el párpado superior e inferior. Consiga atención médica inmediatamente.

PIEL: Lave de inmediato con abundante agua y jabón. Quite la ropa contaminada. Obtenga atención médica si aparecen síntomas. Lave o descarte la ropa antes de volver a usar.

INGESTIÓN: No induzca el vómito, mantenga a la persona abrigada y busque atención médica de inmediato. Si el vómito se produce naturalmente, incline a la persona afectada hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. La aspiración del material en los pulmones debido al vómito puede causar neumonía química, la que puede ser mortal.

INHALACIÓN: Traslade a la persona afectada al aire libre. Si no respira, aplique respiración artificial o haga que el personal autorizado suministre oxígeno. Obtenga atención médica de inmediato.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Clear Cut-Edge Sealant

N.º de producto: 303436

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE SOBREEXPOSICIÓN

OJOS: El líquido y el vapor pueden causar irritación grave en los ojos, según el tipo (salpicadura, vapor) y la duración de la exposición.

PIEL: Irritación de la piel de leve a moderada.

ABSORCIÓN: Este producto se puede absorber a través de la piel y puede aportar a la exposición general. Los efectos son similares a la depresión del sistema nervioso central.

INGESTIÓN: Puede producir depresión del sistema nervioso central con síntomas como dolor de cabeza, náuseas, vómitos, diarrea, mareos, falta de coordinación y desmayo. La aspiración del material en los pulmones puede causar neumonía química, la que puede ser mortal.

INHALACIÓN: Las concentraciones de vapor altas pueden producir depresión del sistema nervioso central con síntomas como mareos, vértigo, náuseas, somnolencia, dolor de cabeza, irritación de nariz, garganta y tracto respiratorio, disminución del apetito, confusión y desmayo.

TOXICIDAD AGUDA: Las concentraciones de vapor altas pueden producir depresión del sistema nervioso central con síntomas como mareos, vértigo, náuseas, somnolencia, dolor de cabeza, irritación de nariz, garganta y tracto respiratorio, disminución del apetito, confusión y desmayo.

EFFECTOS CRÓNICOS: Daño del sistema nervioso de las extremidades, neuropatía periférica, con síntomas que incluyen entumecimiento, hormigueo y debilidad de los dedos de los pies y las manos, deterioro sensorial del tacto, dolor, vibración y temperatura, debilidad muscular, visión borrosa, frío en las extremidades, pérdida de peso y reflejos corporales e incluso parálisis. El contacto frecuente o prolongado puede irritar la piel y causar erupción cutánea (dermatitis).

Sección 5 - MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

CLASE DE INFLAMABILIDAD: Clase IB

PELIGRO GENERAL: Líquido y vapor inflamables.

Medios de extinción

Polvos químicos secos, espuma, dióxido de carbono, niebla de agua y rociado de agua.

Peligros de explosión

Evite el fuego, las llamas abiertas, la electricidad estática y las superficies calientes. El líquido se evapora con rapidez a temperatura ambiente. Los vapores son invisibles, inflamables, más pesados que el aire y se pueden acumular en áreas bajas y desplazarse distancias largas. Es posible que se produzcan fogonazos e ignición a distancia.

Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldehídos

Medidas para extinción de incendios

Como en todo incendio, utilice un equipo autónomo de respiración (SCBA, por sus siglas en inglés) con careta completa (aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente) y vestimenta de protección total.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Clear Cut-Edge Sealant

N.º de producto: 303436

Sensible a descargas estáticas: es probable que se encienda cerca de una chispa. La carga estática se puede acumular por flujo o agitación. Los contenedores deben tener buena conexión y puesta tierra.

Productos de descomposición peligrosos: Es posible que se formen monóxido de carbono y dióxido de carbono al calentar el producto para descomposición.

Sección 6 - MEDIDAS EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

DERRAMES PEQUEÑOS: Forme una barrera en el área para contener el derrame. Tome las precauciones necesarias para evitar la contaminación de las aguas subterráneas y superficiales. Recupere el producto derramado con un material absorbente como aserrín o vermiculita y bárralo para colocarlo en recipientes cerrados para su eliminación. Después de eliminar todos los rastros visibles del producto, incluso vapores combustibles, limpie el área cuidadosamente con una aspiradora de humedad. No vierta el desecho del enjuague en la alcantarilla. Si el área del derrame es porosa, elimine la mayor cantidad posible de tierra y grava, según resulte necesario y coloque los desechos en recipientes cerrados para su eliminación. Solo las personas con capacitación adecuada, con autorización y que usen el equipo de protección personal adecuado pueden participar en el manejo y la limpieza de un derrame.

DERRAMES GRANDES: Aleje a los espectadores. Solo las personas con capacitación adecuada, con autorización y que usen el equipo de protección personal adecuado pueden participar en el manejo y la limpieza de un derrame. Ventile el área por medios naturales o con medios mecánicos a prueba de explosión (como ventiladores). Infórmese y prepárese para resolver un derrame en el que debe usar o manipular este producto. Elimine todas las fuentes de ignición (llamas, superficies calientes, calefactores portátiles y fuentes de chispas eléctricas, estáticas o de fricción). Coloque una barrera de material inerte (como arena o tierra) para contener el derrame. Transfiera los líquidos a contenedores metálicos cubiertos y etiquetados para recuperación o eliminación, o retire con material absorbente inerte. Utilice únicamente herramientas que no generen chispas y vestimenta de protección personal adecuada. Coloque materiales absorbentes usados para contener el derrame en envases metálicos cerrados para su eliminación. Evite contaminar alcantarillas, corrientes de agua y agua subterránea con el material derramado o el absorbente utilizado.

Sección 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PROCEDIMIENTOS GENERALES: Solo para uso profesional o industrial. Siga las instrucciones de la etiqueta. Mantenga el producto fuera del alcance de los niños. No apto para consumir. No fumar. No respire los vapores. Evite el contacto con el cuerpo. Apague todas las luces piloto, llamas, estufas, calentadores, motores eléctricos, equipos de soldadura y otras fuentes de ignición. Los recipientes vacíos no se deben lavar ni volver a usar para otros fines. Los usuarios de lentes de contacto deben usar protección ocular al manipular líquidos y vapores químicos. Lávese concienzudamente las manos después de la manipulación. Los vapores inflamables pueden causar incendios o encenderse en forma explosiva. Para evitar la formación de vapores, utilice ventilación natural y/o mecánica adecuada (por ejemplo, abrir todas las puertas y ventanas para lograr ventilación cruzada). Los envases vacíos pueden ser peligrosos. Nunca use una soldadora o un soplete de corte cerca del envase. No corte, perfore, triture o exponga los

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Clear Cut-Edge Sealant

N.º de producto: 303436

envases al calor, chispas, electricidad estática u otras fuentes de ignición. Se puede producir una explosión y causar lesiones o la muerte.

MANIPULACIÓN: Use ventilación y protección respiratoria adecuada para evitar respirar los vapores al quitar la tapa. Todos los equipos deben tener buena conexión y puesta a tierra cuando se manipula un material inflamable a base de solvente.

Almacenamiento

Mantenga el envase cerrado cuando no esté en uso. Almacene el producto en un área seca y bien ventilada, lejos del sol y de fuentes de ignición. No quite ni altere la etiqueta. Evite la entrada de agua o aire húmedo al envase.

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: 15.5 °C (60 °F) mínimo hasta 35 °C (95 °F) máximo

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes potentes, ácidos, bases

Sección 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición a componentes

| | | |
|------------------------------------|--|-------------------------------------|
| Tolueno | 108-88-3 | |
| OSHA (EE. UU.): | 200 ppm TWA | 300 ppm STEL límite superior |
| ACGIH: | 20 ppm TWA | |
| | | |
| Xileno (o-, m-, p-isómeros) | 1330-20-7 | |
| OSHA (EE. UU.): | 100 ppm TWA; 435 mg/m ³ TWA | |
| ACGIH | 100 ppm TWA; 434 mg/m ³ TWA | 150 ppm; 651 mg/m ³ STEL |

Controles de ingeniería:

Proporcione suficiente ventilación mecánica a prueba de explosiones (general y/o local) para mantener la exposición y la concentración por debajo de los límites estipulados.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal

Protección para ojos/cara

Use gafas (o antiparras) de seguridad con guardas laterales o un respirador con careta completa.

Protección de la piel

Utilice vestimenta y botas de protección contra sustancias químicas para evitar el contacto repetido o prolongado con la piel. Use guantes impermeables, si es necesario, para evitar el contacto repetido o prolongado con la piel.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Clear Cut-Edge Sealant

N.º de producto: 303436

Protección respiratoria

Puede resultar adecuado utilizar un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH/MSHA con un cartucho o bote de vapor orgánico adecuado bajo ciertas circunstancias, si se espera que las concentraciones de producto en el aire superen los límites de exposición. La protección que proporciona el respirador purificador de aire es limitada. Use un respirador de aire con presión positiva si existe el riesgo de una liberación no controlada, si no se conocen los niveles de exposición o en otra circunstancia en que los respiradores purificadores no proporcionen protección adecuada. Se deben establecer un programa de protección que cumpla con los requisitos de OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2 siempre que las condiciones del lugar de trabajo exijan el uso de un respirador.

Recomendaciones sobre guantes

Use guantes adecuados y resistentes contra productos químicos, como los guantes de nitrilo.

PRÁCTICAS DE HIGIENE LABORAL: Aplique prácticas adecuadas de higiene laboral al manipular este material. Lávese concienzudamente las manos después del uso.

Sección 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|---------------------------|
| Apariencia | Líquido viscoso | Estado físico | líquido |
| Olor | Tipo solvente | Color | Transparente |
| Rango de punto de ebullición | 110.6 °C(231 °F) hasta 137 °C(278.6 °F) | Límite de inflamabilidad | 1.0 a 7.1 |
| Autoignición | 526 °C (980 °F) | Punto de inflamación | 8.9 °C (48 °F) |
| Gravedad específica (agua=1) | 0.872 | % volátil (en términos de peso) | 84.1 |
| Densidad de vapor (aire=1) | 4 | VOC | 732.800 g/L EPA método 24 |
| Densidad | 7.27 lbs/gal | | |

COMENTARIOS: 5.27 lb VHAP/lb sólido 84.1 % en términos de peso HAP

Sección 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No se espera peligro de reactividad.

Nombre del material: Clear Cut-Edge Sealant

N.º de producto: 303436

Estabilidad química

Estable bajo condiciones de uso normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá polimerización peligrosa.

Condiciones a evitar

Evite el fuego, las llamas abiertas, la electricidad estática y las superficies calientes.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes potentes, ácidos potentes y bases potentes

Productos de descomposición peligrosos

Es posible que se formen monóxido de carbono y dióxido de carbono al calentar el producto para descomposición.

Sección 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre vías de exposición probables**Inhalación**

Puede causar irritaciones respiratorias.

Contacto con la piel

Provoca irritación de la piel.

Irritación

Irritación de ojos, nariz, garganta y vías respiratorias.

Corrosividad

No aplicable

Sensibilización:

No aplicable

Neurotoxicidad:

No aplicable

Efectos genéticos:

No aplicable

Mutagenicidad:

No aplicable

Efectos sobre la reproducción:

Este producto contiene tolueno, una sustancia química que el Estado de California reconoce como causantes de defectos congénitos u otros daños del sistema reproductor.

Análisis de componentes - LD50/LC50

Los componentes de este material se han revisado en varias fuentes y se han publicado los siguientes valores específicos seleccionados:

Tolueno (108-88-3)

Oral LD50 rata 2600 mg/kg - 7500 mg/kg

Cutánea LD50 conejo 12,124 mg/kg

Inhalación LD50 rata 8000 ppm (dosis de 4 horas)

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Clear Cut-Edge Sealant

N.º de producto: 303436

Xileno (1330-20-7)

Oral LD50 rata 4300 mg/kg

Cutánea LD50 conejo 2000 mg/kg

Inhalación LD50 rata 26,800 ppm

Carcinogenicidad de los componentes

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Tolueno | 108-88-3 |
| IARC: | 3 |
| Xileno (o-, m-, p-isómeros) | 1330-20-7 |
| IARC: | 3 |

Sección 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Datos ambientales

Este producto contiene componentes que generalmente flotan en el agua. Dichos componentes pueden ser nocivos para los organismos acuáticos y pueden causar efectos adversos a largo plazo para medio ambiente acuático.

Información ecotoxicológica:

Contiene componentes que son potencialmente tóxicos para los ecosistemas de aguas dulces y aguas saladas.

Acumulación/bioacumulación

Contiene componentes con potencial de bioacumulación.

Sección 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación

Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo a las regulaciones locales, regionales, nacionales o internacionales.

| Nombre del producto químico | Peso % | CAS |
|-----------------------------|---------|-----------|
| Tolueno | 45 - 70 | 108-88-3 |
| Xilenos (o-,m-,p-isómeros) | 15 - 40 | 1330-20-7 |

Sección 14 - INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Información del DOT de EE. UU.:

Nombre de envío: ADHESIVOS

Clase de riesgo: 3

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Clear Cut-Edge Sealant

N.º de producto: 303436

N.º UN/NA: UN1133

Grupo para fines de embalaje: II

NAERG: 128

Contaminante marino N.º 1: Ninguno

INFORMACIÓN DE ENVÍO ADICIONAL: contiene (tolueno, xileno)

NOTAS DE ENVÍO ESPECIALES: Si el tamaño de los contenedores individuales es menor de 1.3 galones, el nombre de envío adecuado es:

Mercancía para consumo ORM-D

No reglamentada

Sección 15 - INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

Reglamentos Federales Estadounidenses

Ninguno de estos componentes está enumerado según los requisitos de las Secciones SARA 302/304 (40 CFR 355 Apéndice A), SARA Sección 313 (40 CFR 372.65), CERCLA (40 CFR 302.4), TSCA 12(b) ni requiere un plan de seguridad de procedimiento de OSHA.

SARA Sección 311/312 (40 CFR 370 Subpartes B y C)

Riesgo de salud inmediato: Sí **Riesgo de salud crónico:** Sí **Riesgo de incendio:** Sí **Presión:** No

Reactividad: No

NOTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR SEGÚN EPCRA SECCIÓN 313

| Nombre del producto químico | Peso % | CAS |
|-----------------------------|---------|-----------|
| Tolueno | 45 - 70 | 108-88-3 |
| Xilenos (o-,m-,p-isómeros) | 15 - 40 | 1330-20-7 |

CERCLA (LEY DE RESPONSABILIDAD, COMPENSACIÓN Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL)

| Nombre del producto químico | Peso % | CERCLA RQ |
|-----------------------------|---------|-----------|
| Tolueno | 45 - 70 | |
| Xilenos (o-,m-,p-isómeros) | 15 - 40 | 100 |

TSCA (LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS)

| Nombre del producto químico | CAS | SECCIÓN TSCA |
|-----------------------------|-----------|--------------|
| Tolueno | 108-88-3 | 1,000 lbs. |
| Xilenos (o-,m-,p-isómeros) | 1330-20-7 | 8a, 8d, 12b, |

LEY DE AIRE LIMPIO

| Nombre del producto químico | Peso % | CAS |
|-----------------------------|---------|-----------|
| Tolueno | 45 - 70 | 108-88-3 |
| Xilenos (o-,m-,p-isómeros) | 15 - 40 | 1330-20-7 |

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Clear Cut-Edge Sealant

N.º de producto: 303436

PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA: Este producto contiene tolueno, una sustancia química que el Estado de California reconoce como causante de defectos congénitos u otros daños del sistema reproductor.

| Nombre del producto químico | Peso % | Listado |
|-----------------------------|---------|---------------------------------|
| Tolueno | 45 – 70 | Toxicidad durante el desarrollo |

ESTADOS CON REQUISITOS ESPECIALES

Lista de divulgación de ingredientes (IDL) WHMIS de Canadá

CANADÁ

SÍMBOLOS Y CLASIFICACIÓN DE PELIGROS WHMIS



| Nombre del producto químico | Requisitos |
|-----------------------------|---|
| Tolueno | Derecho a conocer la lista de New Jersey Derecho a conocer la lista de Pennsylvania Sustancias químicas informables según la Ley de reducción de uso de sustancias tóxicas (TURA) de Massachusetts |
| Xilenos (o-,m-,p-isómeros) | Derecho a conocer la lista de New Jersey Derecho a conocer la lista de Pennsylvania Ley de reducción de uso de sustancias tóxicas (TURA) de Massachusetts. Derecho a conocer la lista de sustancias químicas informables de Illinois |

Tóxico líquido inflamable

SUSTANCIAS NACIONALES (INVENTARIO): El tolueno y el xileno están especificados en la Lista de sustancias nacionales de Canadá (DSL).

Sección 16 - INFORMACIÓN ADICIONAL

Calificación HMIS

Salud: 2 Incendio: 3 Reactividad: 0 Protección personal B

Escala de peligro: 0 = mínimo 1 = leve 2 = moderado 3 = grave 4 = severo * = peligro crónico

Clasificaciones NFPA

Salud: 2 Incendio: 3 Reactividad: 0

Escala de peligro: 0 = mínimo 1 = leve 2 = moderado 3 = grave 4 = severo

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Clear Cut-Edge Sealant

N.º de producto: 303436

Resumen de cambios

Fecha de revisión: 24 de enero de 2019

Nota de revisión: Actualización general

Clave/Leyenda

ACGIH: Conferencia Estadounidense de Higienistas industriales Gubernamentales; ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte; AU: Australia; BOD: demanda bioquímica de oxígeno; C: Celsius; CA: Canadá; CAS: Servicio de Resúmenes Químicos; CERCLA: Ley de responsabilidad, compensación y recuperación ambiental; CLP: clasificación, etiquetado y embalaje; CN: China; CPR: reglamentaciones sobre productos controlados; DFG: Fundación Alemana de Investigación Científica; DOT: Departamento de Transporte de EE. UU.; DSD: Directiva sobre sustancias peligrosas; DSL: Lista de sustancias nacionales; EEC: Comunidad Económica Europea; EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas existentes comercializadas; EPA: Agencia de Protección Ambiental; EU: Unión Europea; F: Fahrenheit; IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer; IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo; ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional; IDL: Lista de divulgación de ingredientes; IDLH: inmediatamente peligroso para la vida y la salud; IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; JP: Japón; Kow: coeficiente de partición octanol/agua; KR: Corea; LEL: límite explosivo interior; LLV: nivel Valor Límite; LOLI: List Of Lists™ - Base de datos reglamentaria ChemADVISOR; MAK: valor de concentración máxima en el lugar de trabajo; MEL: límites de exposición máximos; NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios; NIOSH: Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional; NJTSR: Registro de Secretos Comerciales de New Jersey; NTP: Programa Nacional de Toxicología; NZ: Nueva Zelanda; OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional; PH: Filipinas; RCRA: Ley de conservación y recuperación de recursos; REACH: Sistema integrado de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas; RID: transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril; SARA: Ley de reautorización y enmiendas del superfondo; STEL: límite de exposición de corto plazo; TDG: transporte de mercancías peligrosas; TSCA: Ley de control de sustancias tóxicas; TWA: promedio ponderado en el tiempo; UEL: límite explosivo superior; US: Estados Unidos de América.

Información adicional

Cláusula de exención de responsabilidad:

La información contenida en el presente documento está basada en datos suministrados, y refleja nuestro mejor juicio profesional. Es posible que este producto esté parcialmente formulado con componentes comprados de otras compañías. En lo referente a la precisión de los datos o información, no se estipula, de manera explícita o implícita, ninguna garantía de comerciabilidad o idoneidad para algún uso, ni ninguna otra garantía. Los resultados obtenidos del uso de tal producto, o el uso del mismo no infringe ninguna patente, pues la información contenida aquí puede ser aplicada en condiciones de uso que están fuera de nuestro control y que tal vez no conozcamos; no nos hacemos responsables por los resultados de tal aplicación. Esta información es suministrada con la condición de que la persona que la reciba determine por cuenta propia si el material es adecuado para el uso particular que pretende darle.

Sección 1 - IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA Y EL PRODUCTO

Nombre del material

Adhesivo para TPO Sure-Weld

Sinónimos

Adhesivo de contacto

Familia química

Adhesivo

Uso del producto

Adhesivo de contacto para sistemas de techado de una capa TPO

Restricciones de uso

Solo para uso industrial.

Información sobre el fabricante

Carlisle SynTec

1285 Ritner Highway

Carlisle, PA 17013 USA

Phone: +1-800-479-6832

Número telefónico para casos 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

Peligro de aspiración Categoría 1

Corrosión/Irritación de la piel - Categoría 2

Daño grave/irritación de los ojos - Categoría 2A

Sensibilización cutánea - Categoría 1A

Carcinogenicidad - Categoría 2

Toxicidad reproductiva - Categoría 1B

Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición única - Categoría 1 (sistema nervioso central, riñones, hígado, sistema respiratorio)

Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición única - Categoría 3

Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición repetida - Categoría 1 (sistema nervioso central, sistema respiratorio)

Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición repetida - Categoría 2 (sangre, hígado)

Elementos de etiquetas GHS**Símbolo(s)**

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo para TPO Sure-Weld

Nro. de producto: 302099



Palabra clave

Peligro

Declaración(es) de riesgo

Líquido y vapor altamente inflamables.
Puede ser mortal si se ingiere o ingresa a las vías respiratorias.
Provoca irritación cutánea
Provoca irritación grave en los ojos.
Puede causar una reacción alérgica en la piel.
Se sospecha que causa cáncer.
Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Causa daños a órganos.
Puede provocar somnolencia y mareos.
Causa daños a órganos debido a exposición prolongada o repetida.
Puede causar daños a órganos debido a exposición prolongada o repetida.

Declaración(es) de precaución

Prevención

Obtenga instrucciones especiales antes de usar.
No utilice el producto hasta que se hayan leído y entendido las precauciones de seguridad.
Mantenga el envase bien cerrado.
Mantenga el producto alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar.
Realice una puesta a tierra o masa del envase y del equipo receptor.
Utilice equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones.
Tome medidas de precaución contra descarga estática.
Utilice herramientas que no generen chispas.
Utilice únicamente en el exterior o en un área con buena ventilación.
Use guantes protectores, ropa protectora, protección de ojos y protección facial.
No inhale polvo, humo, gas, vaho, vapores o spray.
Lávese concienzudamente después de la manipulación.
No permita que salga ropa de trabajo contaminada del lugar de trabajo.
No coma, beba ni fume mientras usa este producto.

Respuesta

En caso de incendio: use los medios de extinción adecuados.
Si resulta expuesto: llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
EN CASO DE INHALACIÓN: lleve la persona al aire fresco y haga que descanse en una posición cómoda para respirar
Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si se siente mal.
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 quitar. Siga enjuagando.
Si persiste la irritación de los ojos: obtenga asesoramiento o atención médica.
SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): quítese/retire de inmediato toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua o bajo la ducha.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo para TPO Sure-Weld

Nro. de producto: 302099

Si se produce irritación o erupción cutánea: obtenga asesoramiento o atención médica.
SI SE INGIERE: llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
NO induzca el vómito.
Tratamiento específico (consulte la etiqueta).

Almacenamiento

Almacene el producto en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado.
Mantenga el producto a temperaturas frescas.
Guarde bajo llave.

Eliminación

Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo a las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Sección 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

| CAS | Nombre del componente | Porcentaje |
|-------------------|---|------------|
| Mezcla | Policloropreno | 7-13 |
| Mezcla | Polímero de estireno-butadieno | 0.5-1.5 |
| Mezcla | Polipropileno clorado | 0.1-1 |
| Secreto comercial | Antioxidante polifenol | 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 | 15-40 |
| 64742-89-8 | Nafta disolvente, petróleo, fracción alifática ligera | 10-30 |
| 67-64-1 | Acetona | 5-10 |
| 1330-20-7 | Xileno | 0.5-1.5 |
| 100-41-4 | Etilbenceno | 0.1-1 |

Sección 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas necesarias

En caso de exposición o ante alguna inquietud: llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo para TPO Sure-Weld

Nro. de producto: 302099

Inhalación

Lleve a la persona al aire fresco y manténgala en una posición cómoda para respirar. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si se siente mal.

Piel

Retire la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar. Enjuague la piel con agua o bajo la ducha. Si se produce irritación o erupción cutánea: busque asesoramiento o atención médica.

Ojos

Enjuague cuidadosamente con agua durante 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de quitar. Siga enjuagando. Si la irritación ocular persiste, consiga asesoramiento o atención médica.

Ingestión

SI SE INGIERE: llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. NO induzca al vómito.

Indicación de necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial

Brindar tratamiento sintomático y de apoyo.

Síntomas/efectos más importantes

Agudos

Puede ser mortal si se ingiere o ingresa a las vías respiratorias. Provoca irritación de la piel. Provoca irritación grave en los ojos. Puede causar reacción alérgica en la piel. Causa daños en el sistema nervioso central, riñones, hígado y sistema respiratorio. Puede provocar somnolencia o mareos.

Retardados

Se sospecha que causa cáncer. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Causa daños a órganos por exposición prolongada o repetida: sistema nervioso central, sistema respiratorio, sangre, hígado.

Nota para los médicos

Contiene: tolueno, heptano.

Sección 5 - MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Polvo químico seco, espuma o dióxido de carbono. Es posible que el agua no sea eficaz.

Medios de extinción no adecuados

No utilice chorros de agua de alta presión.

Peligros especiales derivados de la sustancia química

Líquido y vapor altamente inflamables. Los vapores son más pesados que el aire; pueden trasladarse distancias considerables hasta una fuente de ignición y producir un retorno de llama.

Productos de combustión peligrosos

Oxides of carbon, oxides of nitrogen

Consejos para extinción de incendios

Mantenga el producto alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar. Realice una puesta a tierra o masa del envase y del equipo receptor. Tome medidas para evitar descargas estáticas.

Medidas para extinción de incendios

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo para TPO Sure-Weld

Nro. de producto: 302099

Use trajes protectores para combatir incendios con protección completa, incluso un equipo autónomo de respiración (SCBA, por su sigla en inglés) para protección contra la exposición potencial.

Sección 6 - MEDIDAS EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use equipos y vestimenta de protección personal, consultar la Sección 8.

Métodos y materiales para contención y limpieza

Elimine todas las fuentes de ignición. Evite inhalar los vapores. Ventile la zona afectada. Absórbalos con tierra, arena u otro material incombustible para luego trasladarlo a un recipiente. Contenga el derrame para su posterior eliminación. Eliminar de acuerdo a todas las regulaciones aplicables.

Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente.

Sección 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para manipulación segura

Obtenga instrucciones especiales antes de usar. No utilice el producto hasta que se hayan leído y entendido las precauciones de seguridad. Mantenga el envase bien cerrado. Mantenga alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar. Realice una puesta a tierra o masa del envase y del equipo receptor. Use equipos a prueba de explosión. Tome medidas de precaución contra descarga estática. Utilice herramientas que no generen chispas. Utilice únicamente en el exterior o en un área con buena ventilación. Los vapores se desplazan. Evite que los vapores ingresen a edificios a través de ventanas o sistemas de ventilación. Use guantes protectores, ropa protectora, protección de ojos y protección facial. Lávese meticulosamente después de la manipulación. No coma, beba ni fume mientras usa este producto. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar. MANTÉNGALO ALEJADO DE LOS NIÑOS.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacene el producto en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado. Mantenga en lugares frescos. Almacene bajo candado. Mantenga el producto alejado de fuentes de calor e ignición. No corte, perforo ni suelde el envase ni cerca de él. Es posible que los envases vacíos contengan residuos del producto.

Materiales incompatibles

Ácidos, bases, agentes oxidantes poderosos

Sección 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición a componentes

| | |
|---------------------------------------|--|
| Polímero de estireno-butadieno | Mezcla |
| NIOSH: | 10 mg/m ³ TWA polvo total; 5 mg/m ³ TWA polvo respirable |

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo para TPO Sure-Weld

Nro. de producto: 302099

| | | |
|--------------------------|--|---|
| OSHA (EE. UU.): | 15 mg/m ³ TWA polvo total; 5 mg/m ³ TWA fracción respirable | |
| México: | 10 mg/m ³ TWA LMPE-PPT | 20 mg/m ³ STEL [LMPE-CT] |
| Óxido de magnesio | 1309-48-4 | |
| ACGIH: | 10 mg/m ³ TWA fracción inhalable | |
| NIOSH: | 750 mg/m ³ IDLH vapor | |
| OSHA (EE. UU.): | 15 mg/m ³ TWA vapor, partículas totales | |
| México: | 10 mg/m ³ TWA LMPE-PPT como vapor de Mg | |
| Óxido de zinc | 1314-13-2 | |
| ACGIH: | 2 mg/m ³ TWA fracción respirable | 10 mg/m ³ STEL fracción respirable |
| NIOSH: | 5 mg/m ³ TWA polvo y vapor | 10 mg/m ³ STEL vapor |
| | 15 mg/m ³ límite máximo de polvo | 500 mg/m ³ IDLH |
| OSHA (EE. UU.): | 5 mg/m ³ TWA vapor; 15 mg/m ³ TWA polvo total; 5 mg/m ³ TWA fracción respirable | |
| México: | 5 mg/m ³ TWA LMPE-PPT vapor; 10 mg/m ³ TWA LMPE-PPT polvo | |
| | 10 mg/m ³ STEL [LMPE-CT] vapor | |
| Tolueno | 108-88-3 | |
| ACGIH: | 20 ppm TWA | |
| NIOSH: | 100 ppm TWA; 375 mg/m ³ TWA | 150 ppm STEL; 560 mg/m ³ STEL |
| | 500 ppm IDLH | |
| Europa: | 50 ppm TWA; 192 mg/m ³ TWA | 100 ppm STEL; 384 mg/m ³ STEL |
| | Posibilidad de absorción importante a través de la piel | |
| OSHA (EE. UU.): | 200 ppm TWA | 300 ppm límite superior |
| México: | 50 ppm TWA LMPE-PPT; 188 mg/m ³ TWA LMPE-PPT | |
| | Piel: potencial de absorción cutánea | |

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo para TPO Sure-Weld

Nro. de producto: 302099

| | | |
|--------------------|--|--|
| Acetona | 67-64-1 | |
| ACGIH: | 250 ppm TWA | 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 | |
| | 1260 ppm STEL [LMPE-CT]; 3000 mg/m ³ STEL [LMPE-CT] | |
| 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 importante 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 | |
| | 150 ppm STEL [LMPE-CT]; 655 mg/m ³ STEL [LMPE-CT] | |
| Etilbenceno | 100-41-4 | |
| ACGIH: | 20 ppm TWA | |
| NIOSH: | 100 ppm TWA; 435 mg/m ³ TWA | 125 ppm STEL; 545 mg/m ³ STEL |
| | 800 ppm IDLH (10% LEL) | |
| Europa: | 100 ppm TWA; 442 mg/m ³ TWA | 200 ppm STEL; 884 mg/m ³ STEL |
| | Posibilidad de absorción importante 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 | |
| | 125 ppm STEL [LMPE-CT]; 545 mg/m ³ STEL [LMPE-CT] | |

Valor límite biológico

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

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo para TPO Sure-Weld

Nro. de producto: 302099

Controles de ingeniería

Proporcionar sistema de ventilación por extracción local. Asegure el cumplimiento de los límites de exposición aplicables.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal

Protección para ojos/cara

Use lentes o gafas de protección con careta para evitar que las sustancias químicas entren en contacto con la piel y los ojos cuando resulte adecuado.

Protección de la piel

Usar vestimenta de trabajo con mangas largas. Use calzado de protección.

Protección respiratoria

Puede resultar adecuado utilizar un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con un cartucho o bote adecuado bajo ciertas circunstancias, si se espera que las concentraciones de producto en el aire superen los límites de exposición.

Recomendaciones sobre guantes

Use guantes adecuados y resistentes contra productos químicos.

Sección 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|--|--------------------------|
| Apariencia | Líquido amarillento | Estado físico | líquido |
| Olor | hidrocarburo | Color | amarillento |
| Umbral de olor | No disponible | pH | No disponible |
| Punto de fusión | -139--53 °F (-95 - -47 °C) | Punto de ebullición | 133-279 °F (56 - 137 °C) |
| Punto de congelación | No disponible | Índice de evaporación | 3.2 |
| Rango de punto de ebullición | No disponible | Inflamabilidad (sólido, gas) | No disponible |
| Autoignición | 475 °F (230 °C) | Punto de inflamación | -4 °F (-20 °C) |
| Límite explosivo inferior | 1% | Descomposición | No disponible |
| Límite explosivo superior | 12.8% | Presión de vapor | 54.1 mmHg |
| Densidad de vapor (aire=1) | 3.2 | Gravedad específica (agua=1) | No disponible |
| Solubilidad en agua | Insignificante | Coefficiente de partición: n-octanol/agua | No disponible |
| Viscosidad | 2500 cps | Solubilidad (otros) | Hidrocarburos |

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo para TPO Sure-Weld

Nro. de producto: 302099

| | | | |
|----------|------------------|-----|---------|
| Densidad | 0.849 (relativa) | VOC | 670 g/L |
|----------|------------------|-----|---------|

Información adicional

No hay información adicional disponible.

Sección 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No se espera peligro de reactividad.

Estabilidad química

Estable bajo condiciones de uso normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá polimerización peligrosa.

Condiciones a evitar

Evitar calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. Evite el contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

Ácidos, bases, agentes oxidantes poderosos

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno

Sección 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre vías de exposición probables

Inhalación

Puede provocar somnolencia o mareos. Puede causar irritación respiratoria.

Contacto con la piel

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

Contacto con los ojos

Provoca irritación grave en los ojos.

Ingestión

Puede ser mortal si se ingiere o ingresa a 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 han publicado los siguientes valores específicos seleccionados:

Policloropreno (mezcla)

Oral LD50 rata 20,000 mg/kg

Polímero de estireno-butadieno (mezcla)

Oral LD50 rata 6450 mg/kg

Nombre del material: Adhesivo para TPO Sure-Weld

Nro. de producto: 302099

Polipropileno clorado (mezcla)

Oral LD50 Rata 5000 mg/kg

Antioxidante polifenol (secreto comercial)

Oral LD50 rata >5000 mg/kg

Cutánea LD50 conejo >5000 mg/kg

Inhalación LC50 rata >165 mg/L 1 h

Óxido de magnesio (1309-48-4)

Oral LD50 Rata >5000 mg/kg

Óxido de zinc (1314-13-2)

Oral LD50 rata >15,000 mg/kg

Inhalación LC50 rata >5.7 mg/L

Tolueno (108-88-3)

Oral LD50 rata >7000 mg/kg

Cutánea LD50 conejo 12 - 14 g/kg

Inhalación LC50 rata 30 - 35 mg/L

Nafta disolvente, petróleo, fracción alifática ligera (64742-89-8)

Oral LD50 rata >2000 mg/kg

Cutánea LD50 rata >2000 mg/kg

Inhalación LC50 rata >5000 ppm 1 hora

Acetona (67-64-1)

Oral LD50 rata 5800 mg/kg

Cutánea LD50 cobayo >7246 mg/kg

Inhalación LC50 rata 32,000 ppm 4 h

Xileno (1330-20-7)

Oral LD50 rata 4300 mg/kg

Cutánea LD50 conejo >2000 mg/kg

Inhalación LC50 rata 29.08 mg/L 4 h

Etilbenceno (100-41-4)

Oral LD50 rata 3500 mg/kg

Cutánea LD50 conejo 15,400 mg/kg

Inhalación LC50 rata 4000 ppm 4 hr

Efectos inmediatos

Puede ser mortal si se ingiere o ingresa a las vías respiratorias. Provoca irritación de la piel. Provoca irritación grave en los ojos. Puede causar reacción alérgica en la piel. Causa daños en el sistema nervioso central, riñones, hígado y sistema respiratorio. Puede provocar somnolencia o mareos.

Efectos retardados

Se sospecha que causa cáncer. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Causa daños a órganos por exposición prolongada o repetida: sistema nervioso central, sistema respiratorio, sangre, hígado.

Datos sobre irritación/corrosividad

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo para TPO Sure-Weld

Nro. de producto: 302099

Provoca irritación de la piel. Provoca irritación grave en los ojos.

Sensibilización respiratoria

No existen datos disponibles.

Sensibilización cutánea

Puede causar reacción alérgica en la piel.

Carcinogenicidad de los componentes

| | |
|--------------------------|--|
| Policloropreno | Mezcla |
| IARC: | 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 |
| IARC: | Monografía 71 [1999]; Monografía 47 [1989] (Grupo 3 (no clasificable)) |
| Acetona | 67-64-1 |
| ACGIH: | A4 - No clasificable como carcinógeno humano |
| Xileno | 1330-20-7 |
| ACGIH: | A4 - No clasificable como carcinógeno humano |
| IARC: | Monografía 71 [1999]; Monografía 47 [1989] (Grupo 3 (no clasificable)) |
| Etilbenceno | 100-41-4 |
| ACGIH: | A3 - Carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida para el ser humano |
| IARC: | Monografía 77 [2000] (Grupo 2B (posiblemente carcinógeno para el ser humano)) |
| DFG: | Categoría 4 (no contribuye significativamente al cáncer humano) |
| OSHA: | Presente |

Mutagenicidad de células germinales

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo para TPO Sure-Weld

Nro. de producto: 302099

No existen datos disponibles.

Toxicidad reproductiva

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición única
sistema nervioso central, hígado, sistema respiratorio, riñones

Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición repetida
sistema nervioso central, hígado, sistema respiratorio, sangre

Peligro de aspiración

Puede ser mortal si se ingiere o ingresa a las vías respiratorias.

Afecciones médicas agravadas por la exposición

Puede causar reacción alérgica en la piel. La aspiración en los pulmones puede causar neumonía química.

Datos adicionales

No hay información adicional disponible.

Sección 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Evite liberarlo al medio ambiente.

Análisis de componentes - Toxicidad acuática

| | |
|-------------------------------|--|
| Antioxidante polifenol | Secreto comercial |
| Peces: | LC50 96 h Oncorhynchus mykiss >0.2 mg/L [semi-estático] |
| Algas: | EC50 72 h Pseudokirchneriella subcapitata >0.2 mg/L IUCLID |
| Invertebrados: | EC50 48 h Daphnia magna >0.2 mg/L IUCLID |
| Tolueno | 108-88-3 |
| Peces: | LC50 96 h Pimephales promelas 15.22 - 19.05 mg/L [continuo] (1 día de edad); LC50 96 h Pimephales promelas 12.6 mg/L [estático]; LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 5.89 - 7.81 mg/L [continuo]; LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 14.1 - 17.16 mg/L [estático]; LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 5.8 mg/L [semi-estático]; LC50 96 h Lepomis macrochirus 11 - 15 mg/L [estático]; LC50 96 h Oryzias latipes 54 mg/L [estático]; LC50 96 h Poecilia reticulata 28.2 mg/L [semi-estático]; LC50 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 |

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo para TPO Sure-Weld

Nro. de producto: 302099

| | |
|--|--|
| Invertebrados: | EC50 48 h Daphnia magna 5.46 - 9.83 mg/L [estático] EPA; EC50 48 h Daphnia magna 11.5 mg/L IUCLID |
| | |
| Nafta disolvente, petróleo, fracción alifática ligera | 64742-89-8 |
| Algas: | EC50 72 h Pseudokirchneriella subcapitata 4700 mg/L IUCLID |
| | |
| Acetona | 67-64-1 |
| Peces: | LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 4.74 - 6.33 mL/L; LC50 96 h Pimephales promelas 6210 - 8120 mg/L [estático]; LC50 96 h Lepomis macrochirus 8300 mg/L |
| Invertebrados: | EC50 48 h Daphnia magna 10294 - 17,704 mg/L [estático] EPA; EC50 48 h Daphnia magna 12600 - 12,700 mg/L IUCLID |
| | |
| Xileno | 1330-20-7 |
| Peces: | LC50 96 h Pimephales promelas 13.4 mg/L [continuo]; LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 2.661 - 4.093 mg/L [estático]; LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 13.5 - 17.3 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus 13.1 - 16.5 mg/L [continuo]; LC50 96 h Lepomis macrochirus 19 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus 7.711 - 9.591 mg/L [estático]; LC50 96 h Pimephales promelas 23.53 - 29.97 mg/L [estático]; LC50 96 h Cyprinus carpio 780 mg/L [semi-estático]; LC50 96 h Cyprinus carpio >780 mg/L; LC50 96 h Poecilia reticulata 30.26 - 40.75 mg/L [estático] |
| Invertebrados: | EC50 48 h pulga de agua 3.82 mg/L; LC50 48 h Gammarus lacustris 0.6 mg/L |
| | |
| Etilbenceno | 100-41-4 |
| Peces: | LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 11 - 18 mg/L [estático]; LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 4.2 mg/L [semi-estático]; LC50 96 h Pimephales promelas 7.55 - 11 mg/L [continuo]; LC50 96 h Lepomis macrochirus 32 mg/L [estático]; LC50 96 h Pimephales promelas 9.1 - 15.6 mg/L [estático]; LC50 96 h Poecilia reticulata 9.6 mg/L [estático] |
| Algas: | EC50 72 h Pseudokirchneriella subcapitata 4.6 mg/L IUCLID; EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata >438 mg/L IUCLID; |

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo para TPO Sure-Weld

Nro. de producto: 302099

| | |
|----------------|---|
| | EC50 72 h Pseudokirchneriella subcapitata 2.6 - 11.3 mg/L [estático] EPA; EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata 1.7 - 7.6 mg/L [estático] EPA |
| Invertebrados: | EC50 48 h Daphnia magna 1.8 - 2.4 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 y el recipiente de acuerdo a las regulaciones locales, regionales, nacionales o internacionales.

Sección 14 - INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Información del Departamento de Transporte (DOT) de EE.UU.:

Nombre de envío: Adhesivos

Clase de peligro: 3

N° 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 IATA:

N° UN: UN1133

Información IMDG:

N° UN: UN1133

Información TDG:

N° UN: UN1133

Sección 15 - INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS



Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo para TPO Sure-Weld

Nro. de producto: 302099

Reglamentos Federales Estadounidenses

Este material contiene una o más de las siguientes sustancias químicas sujeta a los requerimientos de identificación en virtud de las leyes SARA Sección 302 (40 CFR 355 Apéndice A), SARA Sección 313 (40 CFR 372.65), CERCLA (40 CFR 302.4), TSCA 12(b) y/o requiere un plan de seguridad de procedimiento de OSHA.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo para TPO Sure-Weld

Nro. de producto: 302099

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Tolueno | 108-88-3 |
| SARA 313: | 1% de nivel de concentración mínimo |
| CERCLA: | 1000 lb final RQ; 454 kg final RQ |
| Acetona | 67-64-1 |
| CERCLA: | 5000 lb final RQ; 2270 kg final RQ |
| Xileno | 1330-20-7 |
| SARA 313: | 1% de nivel de concentración mínimo |
| CERCLA: | 100 lb final RQ; 45.4 kg final RQ |
| Etilbenceno | 100-41-4 |
| SARA 313: | 0.1% de nivel de concentración mínimo |
| CERCLA: | 1000 lb final RQ; 454 kg final RQ |

SARA Sección 311/312 (40 CFR 370 Subpartes B y C)

Riesgo de salud agudo: Sí Riesgo de salud crónico: Sí Riesgo de incendio: Sí Presión: No

Reactividad: No

Regulaciones estatales de los EE. UU.

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

| Componente | CAS | CA | MA | MN | NJ | PA |
|--------------------------------|-----------|----|----|----|----|----|
| Polímero de estireno-butadieno | Mezcla | No | Sí | Sí | Sí | Sí |
| Óxido de magnesio | 1309-48-4 | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí |
| 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 |
| Xileno | 1330-20-7 | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí |

La(s) siguiente(s) declaración(es) se realizan con el objetivo de cumplir con la California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act (Proposition 65) (Ley sobre agua potable inocua y tratamiento de residuos tóxicos, Proposición 65) de 1986:

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene una sustancia química que el Estado de California reconoce como causante de cáncer.

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene una sustancia química que, según el conocimiento del Estado de California, causa efectos nocivos sobre la reproducción y el desarrollo.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo para TPO Sure-Weld

Nro. de producto: 302099

| | |
|---------------------|---|
| Tolueno | 108-88-3 |
| Reprod./Des. Toxic. | Toxicidad durante el desarrollo, 1/1/1991 |
| Etilbenceno | 100-41-4 |
| Carc: | carcinógeno , 6/11/2004 |

Lista de divulgación de ingredientes (IDL) WHMIS de Canadá

Los componentes de este material se han controlado mediante la lista de divulgación de ingredientes WHMIS de Canadá. La lista está integrada por sustancias químicas que se deben identificar en las hojas de información de seguridad de materiales, si están incluidas en productos que cumplen con los criterios WHMIS especificados en las Reglamentaciones de Productos Controlados y están presentes por encima de los límites de umbral identificados en la lista de divulgación de ingredientes (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% |
| Etilbenceno | 100-41-4 |
| | 0.1% |

Análisis de componentes - Inventario

Policloropreno (mezcla)

| US | CA | EU | AU | 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 |

Polímero de estireno-butadieno (mezcla)

| US | CA | EU | AU | PH | JP - ENCS | JP - ISHL | KR - KECI/KECL | KR - TCCA | CN | NZ | MX |
|----|-----|-----|----|----|-----------|-----------|----------------|-----------|----|----|----|
| Sí | NSL | EIN | Sí | Sí | Sí | No | Sí | No | Sí | Sí | Sí |

Polipropileno clorado (mezcla)

| EE. UU. | CA | EU | AU | PH | JP - ENCS | JP - ISHL | KR - KECI/KECL | KR - TCCA | CN | NZ | MX |
|---------|-----|----|----|----|-----------|-----------|----------------|-----------|----|----|----|
| Sí | DSL | No | Sí | Sí | Sí | No | Sí | No | Sí | Sí | No |

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo para TPO Sure-Weld

Nro. de producto: 302099

Antioxidante polifenol (secreto comercial)

| US | CA | EU | AU | 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)

| US | CA | EU | AU | 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)

| US | CA | EU | AU | 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)

| US | CA | EU | AU | 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 disolvente, petróleo, fracción alifática ligera (64742-89-8)

| US | CA | EU | AU | 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)

| US | CA | EU | AU | 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)

| EE. UU. | CA | EU | AU | 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 |

Etilbenceno (100-41-4)

| EE. UU. | CA | EU | AU | 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 |

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo para TPO Sure-Weld

Nro. de producto: 302099

Tintura amarilla (2481-94-9)

| EE. UU. | CA | EU | AU | 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 - INFORMACIÓN ADICIONAL

Calificación HMIS

Salud: 2* Incendio: 3 Reactividad: 0

Escala de peligro: 0 = mínimo 1 = leve 2 = moderado 3 = grave 4 = severo * = peligro crónico

Clasificaciones NFPA

Salud: 2 Incendio: 3 Reactividad: 0

Escala de peligro: 0 = mínimo 1 = leve 2 = moderado 3 = grave 4 = severo

Resumen de cambios

Fecha de revisión: 10 de agosto de 2021

Nota de revisión: Actualización general

Clave/Leyenda

ACGIH: Conferencia Estadounidense de Higienistas industriales Gubernamentales; ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte; AU: Australia; BOD: demanda bioquímica de oxígeno; C: Celsius; CA: Canadá; CAS: Servicio de Resúmenes Químicos; CERCLA: Ley de responsabilidad, compensación y recuperación ambiental; CLP: clasificación, etiquetado y embalaje; CN: China; CPR: reglamentaciones sobre productos controlados; DFG: Fundación Alemana de Investigación Científica; DOT: Departamento de Transporte de EE.UU.; DSD: Directiva sobre sustancias peligrosas; DSL: Lista de sustancias nacionales; EEC: Comunidad Económica Europea; EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas existentes comercializadas; EPA: Agencia de Protección Ambiental; EU: Unión Europea; F: Fahrenheit; IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer; IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo; ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional; IDL: Lista de divulgación de ingredientes; IDLH: inmediatamente peligroso para la vida y la salud; IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; JP: Japón; Kow: coeficiente de partición octanol/agua; KR: Corea; LEL: límite explosivo interior; LLV: nivel Valor Límite; LOLI: List Of Lists™ - Base de datos reglamentaria ChemADVISOR; MAK: valor de concentración máxima en el lugar de trabajo; MEL: límites de exposición máximos; NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios; NIOSH: Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional; NJTSR: Registro de Secretos Comerciales de New Jersey; NTP: Programa Nacional de Toxicología; NZ: Nueva Zelanda; OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional; PH: Filipinas; RCRA: Ley de conservación y recuperación de recursos; REACH: Sistema integrado de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas; RID: transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril; SARA: Ley de reautorización y enmiendas del superfondo; STEL: límite de exposición de corto plazo; TDG: transporte de mercancías peligrosas; TSCA: Ley de control de sustancias tóxicas; TWA: promedio ponderado en el tiempo; UEL: límite explosivo superior; US: Estados Unidos de América.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo para TPO Sure-Weld

Nro. de producto: 302099

Información adicional

Exención de responsabilidad:

La información contenida en el presente documento está basada en datos suministrados, y refleja nuestro mejor juicio profesional. Es posible que este producto esté parcialmente formulado con componentes comprados de otras compañías. En lo referente a la precisión de los datos o información, no se estipula, de manera explícita o implícita, ninguna garantía de comerciabilidad o idoneidad para algún uso, ni ninguna otra garantía. Los resultados obtenidos del uso de tal producto, o el uso del mismo no infringe ninguna patente, pues la información contenida aquí puede ser aplicada en condiciones de uso que están fuera de nuestro control y que tal vez no conozcamos; no nos hacemos responsables por los resultados de tal aplicación. Esta información es suministrada con la condición de que la persona que la reciba determine por cuenta propia si el material es adecuado para el uso particular que pretende darle.

Sección 1 - PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre del material: Universal Single-Ply Sealant

Sinónimos: poliéter silil terminado

Familia química: Mezcla

Uso del producto: sellador

Restricciones de uso: Solo para uso industrial.

Información sobre el fabricante

Carlisle SynTec

1285 Ritner Highway

Carlisle, PA 17013

USA

Phone: +1-800-479-6832

Número telefónico para casos de emergencia: +1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Sección 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

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

Clasificación de peligro: Irritante Categoría 2

Elementos de etiquetas GHS

Símbolo(s)



Palabras clave: Advertencia

Declaración de riesgo

H315 Causa irritación de la piel.

H317 Puede causar reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca daño grave en los ojos.

Declaración(es) de precaución

P273 Evite liberarlo al medio ambiente.

P280 Use guantes protectores, ropa protectora y protección de ojos

P302+P352 SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: lave con abundante agua y jabón.

P305 + P351 SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos.

P338 Quítese los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de quitar. Siga enjuagando.

P501 Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo a las regulaciones locales.

Nombre del material: Universal Single-Ply Sealant

Nº de producto: 310131

Frases R

R38 Irrita la piel.

R41 Riesgo grave para los ojos.

R43 Puede causar sensibilización si entra en contacto con la piel.

Frases S

S26 En caso de contacto con los ojos, enjuague de inmediato con agua abundante y busque atención médica.

S39 Use protección ocular y facial.

Carcinogenicidad: Este producto no contiene ingredientes enumerados como carcinógenos en la lista de la Proposición 65 de California.

Sección 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

| CAS | Nombre del componente | Porcentaje |
|-----------|-----------------------|------------|
| 1760-24-3 | Amino silano | 1-3 |

Sección 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

No es una ruta de ingreso probable. Lleve a la persona afectada al aire libre. Consulte a un médico.

Piel

Limpie el producto del área afectada con alcohol etílico y después lave con agua y jabón.

Ojos

Enjuague con abundante agua durante como mínimo 15 minutos. Consulte a un médico si aparecen efectos molestos o irritación.

Ingestión

No es una rutas de ingreso probable. Consulte a un médico.

Sección 5 - MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción

Agua, CO2, polvo químico seco, espuma.

Peligros inusuales de incendio o explosión: Ninguno**Punto de inflamación:** N/D.**Límite de inflamabilidad superior:** N/D**Límite de inflamabilidad inferior:** N/D

Nombre del material: Universal Single-Ply Sealant

Nº de producto: 310131

Temperatura de autoignición: N/D

Sensibilidad al impacto: N/D

Sensibilidad a las descargas estáticas: N/D

Productos de combustión peligrosos: La descomposición térmica puede producir vapores tóxicos de monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de azufre y sulfuro de hidrógeno.

Sección 6 - MEDIDAS EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

Precauciones de manipulación: Use vestimenta y equipo de protección personal, (consulte la Sección 8). Evite el contacto del producto con los ojos, la piel y la ropa.

Limpieza: Recoja el derrame con material absorbente como cartón, permita que cure y colóquelo en un recipiente aprobado para la eliminación de desechos.

Requisitos normativos: Acate los reglamentos aplicables de OSHA (29 CFR 1910.120).

Sección 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación: Use la protección personal recomendada en la Sección 8. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Prevención de incendios y explosiones: El producto no se considera inflamable en condiciones normales, ni tampoco explosivo.

Requisitos de almacenamiento: Almacene en un área seca y fresca (el producto polimeriza si entra contacto con humedad).

Sección 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección para ojos y cara: Utilice gafas o anteojos de protección para evitar el contacto con los ojos.

Protección para la piel: Use ropa de trabajo adecuada. Use calzado de protección. Material recomendado: crema protectora para la piel.

Control de exposición ambiental: No se necesitan controles específicos.

Protección para las manos: Utilice guantes impermeables, por ejemplo de vinilo, para reducir al mínimo el contacto con la piel.

Sección 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--|
| Apariencia | Pasta, leve fragancia de menta | Estado físico | Solubilidad en agua: insoluble |
| Umbral de olor | N/D | pH | N/D |
| Punto de fusión | N/D | Punto de inflamación | N/D |
| Punto de congelación | N/D | Método de punto de inflamación | Sobre el punto de inflamación del componente más volátil |
| Autoignición | N/D | Presión de vapor | <1 |
| Límite explosivo inferior | N/D | Gravedad específica (agua=1) | 0.97 |
| Límite explosivo inferior | N/D | % Volátil: | 2.23% |
| Densidad de vapor (aire=1) | >1 | VOC | 21.64 g/l |
| Densidad | 8.1 lbs./gal. (calculada) | | |

Información adicional

No hay información adicional disponible.

Sección 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química

Estable bajo condiciones de uso normales.

Condiciones a evitar

No se conoce ninguna

Materiales incompatibles

No se conoce ninguna

Productos de descomposición peligrososLa descomposición térmica puede producir vapores de monóxido de carbono (CO) y/o dióxido de carbono (CO₂).

Sección 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Amino silano (consulte las Secciones 2 y 3)

Oral: LD50 > 2000 mg/kg. Observación: Nivel de toxicidad muy bajo.

Absorción por la piel: LD50 > 2000 mg/kg. Observación: Nivel de toxicidad muy bajo.

Inhalación: LC50 sin efecto tóxico agudo.

Contacto directo con la piel: Irritación leve**Contacto directo con los ojos:** Irritación grave. Observación: Causa daño córneo.**Límites de exposición:** No aplicable**Sensibilización:** No**Toxicidad Reproductiva:** No**Mutagenicidad:** No**Teratogenicidad:** No**Productos sinérgicos:** Ninguno

Sección 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de información aplicable.

Sección 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Este este producto, tal como se suministra, se convierte en desecho, no cumple con los criterios de desechos peligrosos definidos en la Ley de conservación y recuperación de recursos (RCRA) 40 CFR 261. Este producto se convierte en caucho sintético firme al curarse. Permita que cure antes de eliminarlo.

Sección 14 - INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Información especial sobre envío: Ninguna**DOT:** No reglamentado**TDG:** No disponible**PIN:** No disponible

Sección 15 - INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

Convención de Rotterdam (PIC) Anex III: enumerado (compuestos de tributilo de estaño (impurezas) <2 ppm)

Información reglamentaria de Estados Unidos

OSHA 29 CFR 1910-1200L: Irritante.

TSCA: Todos los componentes de este producto están incluidos en el inventario de la TSCA.

Cantidad informable según CERCLA: No se aplica.

SARA Título III:

Sección 302 Sustancias extremadamente peligrosas: Ninguna.

Sección 304: No se aplica.

Sección 311/312: Peligro inmediato (agudo) para la salud.

Sección 313: Ninguna.

RCRA: Consultar la sección 13.

Proposición 65 de California (carcinógenos): Este producto no contiene sustancias químicas que el Estado de California reconoce como causante de cáncer.

Proposición 65 de California (toxinas): Este producto no contiene sustancias químicas que el Estado de California reconoce como causante de daños del sistema reproductor.

Clasificación WHMIS canadiense: D2B

Sección 16 - INFORMACIÓN ADICIONAL

Calificación HMIG

Salud: 1 Incendio: 0 Reactividad: 0

Escala de peligro: 0 = mínimo 1 = leve 2 = moderado 3 = grave 4 = severo * = peligro crónico

Resumen de cambios

Fecha de revisión: 1 de junio de 2018

Nota de revisión: Actualización general

Clave/Leyenda

ACGIH: Conferencia Estadounidense de Higienistas industriales Gubernamentales; ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte; AU: Australia; BOD: demanda bioquímica de oxígeno; C: Celsius; CA: Canadá; CAS: Servicio de Resúmenes Químicos; CERCLA: Ley de responsabilidad, compensación y recuperación ambiental; CLP: clasificación, etiquetado y embalaje; CN: China; CPR: reglamentaciones sobre productos controlados; DFG: Fundación Alemana de Investigación Científica; DOT: Departamento de Transporte de EE.UU.; DSD: Directiva sobre sustancias peligrosas; DSL: Lista de sustancias nacionales; EEC: Comunidad Económica Europea; EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas

Nombre del material: Universal Single-Ply Sealant

Nº de producto: 310131

existentes comercializadas; EPA: Agencia de Protección Ambiental; EU: Unión Europea; F: Fahrenheit; IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer; IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo; ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional; IDL: Lista de divulgación de ingredientes; IDLH: inmediatamente peligroso para la vida y la salud; IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; JP: Japón; Kow: coeficiente de partición octanol/agua; KR: Corea; LEL: límite explosivo interior; LLV: nivel Valor Límite; LOLI: List Of Lists™ - Base de datos reglamentaria ChemADVISOR; MAK: valor de concentración máxima en el lugar de trabajo; MEL: límites de exposición máximos; NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios; NIOSH: Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional; NJTSR: Registro de Secretos Comerciales de New Jersey; NTP: Programa Nacional de Toxicología; NZ: Nueva Zelanda; OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional; PH: Filipinas; RCRA: Ley de conservación y recuperación de recursos; REACH: Sistema integrado de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas; RID: transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril; SARA: Ley de reautorización y enmiendas del superfondo; STEL: límite de exposición de corto plazo; TDG: transporte de mercancías peligrosas; TSCA: Ley de control de sustancias tóxicas; TWA: promedio ponderado en el tiempo; UEL: límite explosivo superior; US: Estados Unidos de América.

Información adicional

Cláusula de exención de responsabilidad:

La información contenida en el presente documento está basada en datos suministrados, y refleja nuestro mejor juicio profesional. Es posible que este producto esté parcialmente formulado con componentes comprados de otras compañías. En lo referente a la precisión de los datos o información, no se estipula, de manera explícita o implícita, ninguna garantía de comerciabilidad o idoneidad para algún uso, ni ninguna otra garantía.

Los resultados obtenidos del uso de tal producto, o el uso del mismo no infringe ninguna patente, pues la información contenida aquí puede ser aplicada en condiciones de uso que están fuera de nuestro control y que tal vez no conozcamos; no nos hacemos responsables por los resultados de tal aplicación. Esta información es suministrada con la condición de que la persona que la reciba determine por cuenta propia si el material es adecuado para el uso particular que pretende darle.

Sección 1 - IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA Y EL PRODUCTO

Nombre del material: Mastique para aislamiento de agua

Sinónimo: Mastique de butilo

Familia química: Mastique

Uso del producto: Sellador elastomérico para membranas de una capa de EPDM y TPO

Restricciones de uso: Solo para uso industrial.

Información sobre el fabricante

Carlisle SynTec

1285 Ritner Highway

Carlisle, PA 17013

EE.UU.

Tel: +1-800-479-6832

Número telefónico para casos 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

Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición única: Categoría 3

Elementos de etiquetas GHS**Símbolo(s)****Palabra clave**

Peligro

Declaración(es) de riesgo

Líquido y vapor altamente inflamables

Causa irritación en la piel

Puede causar somnolencia y mareos

Declaración(es) de precaución**Prevención**

Mantenga el envase bien cerrado.

Mantenga alejado de calor, chispas, llama abierta y superficies calientes. No fumar.

Realice una puesta a tierra o masa del envase y el equipo receptor.

Use equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Mastique para aislamiento de agua

Nro. de producto: 319621

Tome medidas de precaución contra descarga estática.
Utilice únicamente herramientas que no generen chispas.
Use únicamente en el exterior o en un área bien ventilada.
Use guantes protectores, traje protector, protección de ojos y protección facial.
Evite inhalar polvo, humo, gas, vaho, vapores y spray.
Lávese bien después de la manipulación.

Respuesta

En caso de incendio: use los medios de extinción adecuados
EN CASO DE INHALACIÓN: lleve a la persona al aire fresco y haga que descansa en una posición cómoda para respirar.
SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): retire/quite de inmediato toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua o bajo la ducha.
Si se produce irritación cutánea: obtenga asesoramiento o atención médica.
Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar.
Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si se siente mal.
Tratamiento específico (consulte la etiqueta).

Almacenamiento

Almacene el producto en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado.
Mantenga el producto a temperaturas frescas.
Guarde bajo llave.

Eliminación

Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo a las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Sección 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

| CAS | Nombre del componente | Porcentaje |
|-------------------|---|------------|
| Secreto comercial | Compuesto de sílice | 1-5 |
| Secreto comercial | Antioxidante polifenol | < 0.1 |
| Secreto comercial | Aceite parafínico severamente hidrotratado | 1-5 |
| Secreto comercial | Polibuteno | 10-30 |
| 64742-89-8 | Nafta disolvente, petróleo, fracción alifática ligera | 10-30 |
| Mezcla | Plastilina hidratada | 3-7 |

Sección 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Mastique para aislamiento de agua

Nro. de producto: 319621

Lleve a la persona al aire fresco y manténgala en una posición cómoda para respirar. Si no respira, aplique respiración artificial. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si se siente mal.

Piel

Retire/quite inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar. Enjuague la piel con agua o bajo la ducha. Si se produce irritación cutánea, obtenga asesoramiento o atención médica.

Ojos

Enjuague cuidadosamente con agua durante 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de quitar. Siga enjuagando. Si la irritación ocular persiste, consiga asesoramiento o atención médica.

Ingestión

En caso de ingestión, no induzca al vómito. Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Indicación de necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial

Brindar tratamiento sintomático y de apoyo.

Síntomas/efectos más importantes

Agudos

Provoca irritación de la piel. Puede provocar somnolencia o mareos.

Retardados

No existe información sobre efectos adversos significativos.

Sección 5 - MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Polvo químico seco, espuma o dióxido de carbono. Es posible que el agua no sea eficaz. Utilice rociado de agua para mantener los envases frescos.

Medios de extinción no adecuados

No utilice chorros de agua de alta presión.

Peligros especiales derivados de la sustancia química

Líquido y vapor altamente inflamables. Puede arder y explotar con facilidad si se expone a llamas abiertas o calor intenso. Los vapores son más pesados que el aire; pueden trasladarse distancias considerables hasta una fuente de ignición y producir un retorno de llama.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de carbono, aldehídos

Medidas para extinción de incendios

Use trajes protectores para combatir incendios con protección completa, incluso un equipo autónomo de respiración (SCBA, por su sigla en inglés) para protección contra la exposición potencial.

Sección 6 - MEDIDAS EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use equipos y vestimenta de protección personal, consultar la Sección 8.

Métodos y materiales para contención y limpieza

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Mastique para aislamiento de agua

Nro. de producto: 319621

Elimine todas las fuentes de ignición. Evite inhalar los vapores. Ventile la zona afectada. Absórbalos con tierra, arena u otro material incombustible para luego trasladarlo a un recipiente. Utilice herramientas que no generen chispas. Contenga el derrame para su posterior eliminación. Eliminar de acuerdo a todas las regulaciones aplicables.

Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente.

Sección 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para manipulación segura

Mantenga alejado de calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. Tome medidas de precaución contra descarga estática. Realice una puesta a tierra o masa del envase y del equipo receptor. Utilice herramientas que no generen chispas. Utilice únicamente en el exterior o en un área con buena ventilación. Use guantes protectores, ropa protectora, protección de ojos y protección facial. No inhale polvo, humo, gas, vaho, vapores o rocío. Lávese meticulosamente después de la manipulación. No permita que salga ropa de trabajo contaminada del lugar de trabajo. **MANTÉNGALO ALEJADO DE LOS NIÑOS.**

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacene el producto en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado.

Mantenga el producto a temperaturas frescas.

Guarde bajo llave.

Mantenga el producto alejado de fuentes de calor e ignición. Mantenga el producto alejado de materiales incompatibles.

No corte, perforo ni suelde el envase ni cerca de él.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, ácidos, bases potentes

Sección 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición a componentes

| | | |
|----------------------------|---|-------------------------------------|
| Carbonato de calcio | 1317-65-3 | |
| NIOSH: | 10 mg/m ³ TWA polvo total; 5 mg/m ³ TWA polvo respirable | |
| OSHA (EE. UU.): | 15 mg/m ³ TWA polvo total; 5 mg/m ³ TWA fracción respirable | |
| México: | 10 mg/m ³ TWA LMPE-PPT | 20 mg/m ³ STEL [LMPE-CT] |
| Compuesto de sílice | Secreto comercial | |
| OSHA (EE. UU.): | 20 mppcf TWA; ((80)/(% SiO ₂)) mg/m ³ TWA) | |
| México: | 10 mg/m ³ TWA LMPE-PPT | |

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Mastique para aislamiento de agua

Nro. de producto: 319621

| | | |
|----------------------------|---|--|
| | | |
| Compuesto de carbón | Secreto comercial | |
| ACGIH: | 3 mg/m ³ TWA fracción inhalable | |
| NIOSH: | 3.5 mg/m ³ TWA; 0.1 mg/m ³ TWA (negro de carbón en presencia de hidrocarburos aromáticos policíclicos) como PAH | |
| | 1750 mg/m ³ IDLH | |
| OSHA (EE. UU.): | 3.5 mg/m ³ TWA | |
| México: | 3.5 mg/m ³ TWA LMPE-PPT | 7 mg/m ³ STEL [LMPE-CT] |
| | | |
| Sílice, cristalina | 14808-60-7 | |
| ACGIH: | 0.025 mg/m ³ TWA fracción respirable | |
| NIOSH: | 0.05 mg/m ³ TWA polvo respirable | 50 mg/m ³ IDLH polvo respirable |
| OSHA (EE. UU.): | ((30)/(%SiO ₂ + 2) mg/m ³ TWA) polvo total; ((250)/(%SiO ₂ + 5) mppcf TWA) fracción respirable; ((10)/(%SiO ₂ + 2) mg/m ³ TWA) fracción respirable | |
| México: | 0.1 mg/m ³ TWA LMPE-PPT fracción respirable | |

Valor límite biológico

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

Controles de ingeniería

Proporcionar sistema de ventilación por extracción local. Asegure el cumplimiento de los límites de exposición aplicables.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal

Protección para ojos/cara

Use gafas de seguridad resistentes a salpicaduras. Proporcione estaciones para lavado de ojos y duchas de emergencia en el área de trabajo cercana.

Protección de la piel

Use botas de goma y vestimenta que proteja contra productos químicos si es probable que ocurra contacto con el material. Material recomendado: crema protectora para la piel.

Protección respiratoria

Puede resultar adecuado utilizar un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con un cartucho o bote adecuado bajo ciertas circunstancias, si se espera que las concentraciones de producto en el aire superen los límites de exposición.

Recomendaciones sobre guantes

Use guantes adecuados y resistentes contra productos químicos.

Sección 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | | | |
|-------------------|----------------------|----------------------|---------|
| Apariencia | líquido viscoso gris | Estado físico | líquido |
|-------------------|----------------------|----------------------|---------|

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Mastique para aislamiento de agua

Nro. de producto: 319621

| | | | |
|------------------------------------|----------------------|--|---------------------------|
| Olor | leve, solvente | Color | gris |
| Umbral de olor | No disponible | pH | No disponible |
| Punto de fusión | No disponible | Punto de ebulición | 246-286 °F (119 - 141 °C) |
| Punto de congelación | No disponible | Índice de evaporación | 3.5 |
| Rango de punto de ebulición | No disponible | Inflamabilidad (sólido, gas) | No disponible |
| Autoignición | 475 °F (246 °C) | Punto de inflamación | 50 °F (10 °C) |
| Límite explosivo inferior | 0.9% | Descomposición | No disponible |
| Límite explosivo superior | 6.7% | Presión de vapor | 11.25 mmHg |
| Densidad de vapor (aire=1) | 4 | Gravedad específica (agua=1) | No disponible |
| Solubilidad en agua | 0.5 | Coefficiente de partición: n-octanol/agua | No disponible |
| Viscosidad | 1,200,000 cps | Solubilidad (otros) | hidrocarburos |
| Densidad | 1.2 - 1.3 (relativa) | VOC | 250 g/L |

Información adicional

No hay información adicional disponible.

Sección 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No se espera peligro de reactividad.

Estabilidad química

Estable bajo condiciones de uso normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá polimerización peligrosa.

Condiciones a evitar

Evitar calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. Evite el contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

Potentes agentes oxidantes, ácidos, bases.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono, aldehídos

Sección 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre vías de exposición probables**Inhalación**

Puede provocar somnolencia o mareos.

Contacto con la piel

Provoca irritación de la piel.

Contacto con los ojos

Puede provocar irritación de los ojos.

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 han publicado los siguientes valores específicos seleccionados:

Compuesto de carbón (secreto comercial)

Oral LD50 rata >8000 mg/kg

Antioxidante polifenol (secreto comercial)

Oral LD50 rata >5000 mg/kg

Cutánea LD50 conejo >5000 mg/kg

Aceite parafínico severamente hidrotratado (secreto comercial)

Oral LD50 rata >5000 mg/kg

Cutánea LD50 conejo >2000 mg/kg

Polibutano (secreto comercial)

Oral LD50 rata >34,600 mg/kg

Cutánea LD50 rata >10,250 mg/kg

Nafta disolvente, petróleo, fracción alifática ligera (64742-89-8)

Oral LD50 rata >2000 mg/kg

Cutánea LD50 rata >2000 mg/kg

Sílice, cristalina (14808-60-7)

Oral LD50 rata 500 mg/kg

Efectos inmediatos

Provoca irritación de la piel. Puede provocar somnolencia o mareos. Puede causar irritación gastrointestinal.

Efectos retardados

No existe información sobre efectos adversos significativos.

Datos sobre irritación/corrosividad

Provoca irritación de la piel. Puede causar irritación gastrointestinal.

Sensibilización respiratoria

No existen datos disponibles.

Nombre del material: Mastique para aislamiento de agua

Nro. de producto: 319621

Sensibilización cutánea

No existen datos disponibles.

Carcinogenicidad de los componentes

| | |
|----------------------------|---|
| Compuesto de sílice | Secreto comercial |
| IARC: | Monografía 68 [1997] (Grupo 3 (no clasificable)) |
| Compuesto de carbón | Secreto comercial |
| ACGIH: | A3 - Carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida para el ser humano |
| IARC: | Monografía 93 [2010]; Monografía 65 [1996] (Grupo 2B (posiblemente carcinógeno para el ser humano)) |
| DFG: | Categoría 3B (podría ser carcinógeno para el hombre, fracción inhalable) |
| OSHA: | Presente |
| Sílice, cristalina | 14808-60-7 |
| ACGIH: | A2 - Se sospecha que es carcinógeno humano |
| IARC: | Monografía 100C [2012]; Monografía 68 [1997] (Grupo 1 (carcinógeno para el ser humano)) |
| NTP: | Sustancia carcinógena conocida (tamaño respirable) |
| DFG: | Categoría 1 (causa cáncer en el hombre, fracción alveolar) |
| OSHA: | Presente (tamaño respirable) |

Mutagenicidad de células germinales

No existen datos disponibles.

Toxicidad reproductiva

No existen datos disponibles.

Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición única

Puede afectar el sistema nervioso central: somnolencia, mareos.

Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición repetida

No se han identificado órganos afectados.

Peligro de aspiración

No existen datos disponibles.

Afecciones médicas agravadas por la exposición

No existen datos disponibles.

Datos adicionales

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Mastique para aislamiento de agua

Nro. de producto: 319621

Este producto contiene sílice cristalino, que es un carcinógeno conocido. Sin embargo, dicho componente está unido a la parte de polímero del sellador. La única forma en que este componente se puede liberar es mediante incineración. Por lo tanto, este producto no se considera carcinógeno.

Sección 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Evite liberarlo al medio ambiente.

Análisis de componentes - Toxicidad acuática

| | |
|---|--|
| Antioxidante polifenol | Secreto comercial |
| Peces: | LC50 96 h Oncorhynchus mykiss >0.2 mg/L [semi-estático] |
| Algas: | EC50 72 h Pseudokirchneriella subcapitata >0.2 mg/L IUCLID |
| Invertebrados: | EC50 48 h Daphnia magna >0.2 mg/L IUCLID |
| | |
| Aceite parafínico severamente hidrotratado | Secreto comercial |
| Peces: | LC50 96 h Oncorhynchus mykiss >5000 mg/L |
| Invertebrados: | EC50 48 h Daphnia magna >1000 mg/L IUCLID |
| | |
| Polibuteno | Secreto comercial |
| Peces: | Peces LC50 96 hr >1000 mg/L |
| | |
| Nafta disolvente, petróleo, fracción alifática ligera | 64742-89-8 |
| Algas: | EC50 72 h Pseudokirchneriella subcapitata 4700 mg/L IUCLID |
| | |
| Plastilina hidratada | Mezcla |
| Peces: | Peces LC50 96 hr Oncorhynchus 19,000 mg/L |

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible para el producto.

Potencial bioacumulativo

No hay información disponible para el producto.

Movilidad



Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Mastique para aislamiento de agua

Nro. de producto: 319621

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 y el recipiente de acuerdo a las regulaciones locales, regionales, nacionales o internacionales.

Sección 14 - INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Información del Departamento de Transporte (DOT) de EE. UU.:

Nombre de envío: ADHESIVOS

Clase de peligro: 3

Nº UN/NA: UN1133

Grupo de embalaje: II

Etiqueta(s) requerida(s): < 0.3 gal usar etiqueta de cantidad limitada

Información IATA:

Nombre de envío: ADHESIVOS

Clase de peligro: 3

Nº UN: UN1133

Grupo de embalaje: II

Etiqueta(s) requerida(s): < 0.3 gal usar etiqueta de cantidad limitada

Información TDG:

Nombre de envío: ADHESIVOS

Clase de peligro: 3

Nº UN: UN1133

Grupo de embalaje II

Etiqueta(s) requerida(s):

Sección 15 - INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

Reglamentos Federales Estadounidenses

Ninguno de estos componentes está enumerado según los requisitos de las Secciones SARA 302/304 (40 CFR 355 Apéndice A), SARA Sección 313 (40 CFR 372.65), CERCLA (40 CFR 302.4), TSCA 12(b) ni requiere un plan de seguridad de procedimiento de OSHA.

SARA Sección 311/312 (40 CFR 370 Subpartes B y C)

Riesgo de salud agudo: Sí Riesgo de salud crónico: Sí Riesgo de incendio: Sí Presión: No Reactividad: No

Regulaciones estatales de los EE. UU.

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

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Mastique para aislamiento de agua

Nro. de producto: 319621

| Componente | CAS | CA | MA | MN | NJ | PA |
|---------------------|-------------------|----|----|----|----|----|
| Carbonato de calcio | 1317-65-3 | No | Sí | Sí | Sí | Sí |
| Compuesto de sílice | Secreto comercial | No | Sí | Sí | Sí | Sí |
| Compuesto de carbón | Secreto comercial | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí |
| Sílice, cristalina | 14808-60-7 | No | Sí | Sí | Sí | Sí |

La(s) siguiente(s) declaración(es) se realizan con el objetivo de cumplir con la California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act (Proposition 65) (Ley sobre agua potable inocua y tratamiento de residuos tóxicos, Proposición 65) de 1986:

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene una sustancia química que el Estado de California reconoce como causante de cáncer.

| | |
|---------------------|---|
| Compuesto de carbón | Secreto comercial |
| Carc: | carcinógeno, fecha inicial 2/21/03 (partículas sueltas, transportadas por aire, de tamaño respirable) |
| Sílice, cristalina | 14808-60-7 |
| Carc: | carcinógeno, fecha inicial 10/1/88 (partículas transportadas por el aire de tamaño respirable) |

Lista de divulgación de ingredientes (IDL) WHMIS de Canadá

Los componentes de este material se han controlado mediante la lista de divulgación de ingredientes WHMIS de Canadá. La lista está integrada por sustancias químicas que se deben identificar en las hojas de información de seguridad de materiales, si están incluidas en productos que cumplen con los criterios WHMIS especificados en las Reglamentaciones de Productos Controlados y están presentes por encima de los límites de umbral identificados en la lista de divulgación de ingredientes (IDL).

| | |
|---------------------|-------------------|
| Compuesto de carbón | Secreto comercial |
| | 1% |
| Sílice, cristalina | 14808-60-7 |
| | 1% |

Análisis de componentes - Inventario

Carbonato de calcio (1317-65-3)

| EE. UU. | CA | EU | AU | PH | JP - ENCS | JP - ISHL | KR - KECI/KECL | KR - TCCA | CN | NZ | MX |
|---------|-----|-----|----|----|-----------|-----------|----------------|-----------|----|----|----|
| Sí | NSL | EIN | Sí | Sí | Sí | No | Sí | No | Sí | Sí | Sí |

Compuesto de sílice (secreto comercial)

| EE. UU. | CA | EU | AU | PH | JP - ENCS | JP - ISHL | KR - KECI/KECL | KR - TCCA | CN | NZ | MX |
|---------|-----|----|----|----|-----------|-----------|----------------|-----------|----|----|----|
| No | DSL | No | Sí | Sí | Sí | No | Sí | No | Sí | Sí | Sí |

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Mastique para aislamiento de agua

Nro. de producto: 319621

Compuesto de carbón (secreto comercial)

| EE. UU. | CA | EU | AU | 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 |

Antioxidante polifenol (secreto comercial)

| US | CA | EU | AU | 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 |

Aceite parafínico severamente hidrotratado (secreto comercial)

| EE. UU. | CA | EU | AU | PH | JP - ENCS | JP - ISHL | KR - KECI/KECL | KR - TCCA | CN | NZ | MX |
|---------|-----|-----|----|----|-----------|-----------|----------------|-----------|----|----|----|
| Sí | DSL | EIN | Sí | Sí | No | No | Sí | No | Sí | Sí | No |

Polibutano (secreto comercial)

| EE. UU. | CA | EU | AU | 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 |

Nafta disolvente, petróleo, fracción alifática ligera (64742-89-8)

| US | CA | EU | AU | 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 |

Arcilla hidratada (mezcla)

| EE. UU. | CA | EU | AU | PH | JP - ENCS | JP - ISHL | KR - KECI/KECL | KR - TCCA | CN | NZ | MX |
|---------|-----|----|----|----|-----------|-----------|----------------|-----------|----|----|----|
| Sí | DSL | No | Sí | Sí | No | No | Sí | No | Sí | Sí | Sí |

Sílice, cristalina (14808-60-7)

| US | CA | EU | AU | 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 - INFORMACIÓN ADICIONAL

Calificación HMIS

Salud: 2 Incendio: 3 Reactividad: 0

Escala de peligro: 0 = mínimo 1 = leve 2 = moderado 3 = grave 4 = severo * = peligro crónico

Clasificaciones NFPA

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Mastique para aislamiento de agua

Nro. de producto: 319621

Salud: 2 Incendio: 3 Reactividad: 0

Escala de peligro: 0 = mínimo 1 = leve 2 = moderado 3 = grave 4 = severo

Resumen de cambios

Fecha de revisión: 24 de enero de 2019

Nota de revisión: Actualización general

Clave/Leyenda

ACGIH: Conferencia Estadounidense de Higienistas industriales Gubernamentales; ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte; AU: Australia; BOD: demanda bioquímica de oxígeno; C: Celsius; CA: Canadá; CAS: Servicio de Resúmenes Químicos; CERCLA: Ley de responsabilidad, compensación y recuperación ambiental; CLP: clasificación, etiquetado y embalaje; CN: China; CPR: reglamentaciones sobre productos controlados; DFG: Fundación Alemana de Investigación Científica; DOT: Departamento de Transporte de EE.UU.; DSD: Directiva sobre sustancias peligrosas; DSL: Lista de sustancias nacionales; EEC: Comunidad Económica Europea; EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas existentes comercializadas; EPA: Agencia de Protección Ambiental; EU: Unión Europea; F: Fahrenheit; IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer; IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo; ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional; IDL: Lista de divulgación de ingredientes; IDLH: inmediatamente peligroso para la vida y la salud; IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; JP: Japón; Kow: coeficiente de partición octanol/agua; KR: Corea; LEL: límite explosivo interior; LLV: nivel Valor Límite; LOLI: List Of Lists™ - Base de datos reglamentaria ChemADVISOR; MAK: valor de concentración máxima en el lugar de trabajo; MEL: límites de exposición máximos; NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios; NIOSH: Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional; NJTSR: Registro de Secretos Comerciales de New Jersey; NTP: Programa Nacional de Toxicología; NZ: Nueva Zelanda; OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional; PH: Filipinas; RCRA: Ley de conservación y recuperación de recursos; REACH: Sistema integrado de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas; RID: transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril; SARA: Ley de reautorización y enmiendas del superfondo; STEL: límite de exposición de corto plazo; TDG: transporte de mercancías peligrosas; TSCA: Ley de control de sustancias tóxicas; TWA: promedio ponderado en el tiempo; UEL: límite explosivo superior; US: Estados Unidos de América.

Información adicional

Exención de responsabilidad:

La información contenida en el presente documento está basada en datos suministrados, y refleja nuestro mejor juicio profesional. Es posible que este producto esté parcialmente formulado con componentes comprados de otras compañías. En lo referente a la precisión de los datos o información, no se estipula, de manera explícita o implícita, ninguna garantía de comerciabilidad o idoneidad para algún uso, ni ninguna otra garantía. Los resultados obtenidos del uso de tal producto, o el uso del mismo no infringe ninguna patente, pues la información contenida aquí puede ser aplicada en condiciones de uso que están fuera de nuestro control y que tal vez no conozcamos; no nos hacemos responsables por los resultados de tal aplicación. Esta información es suministrada con la condición de que la persona que la reciba determine por cuenta propia si el material es adecuado para el uso particular que pretende darle.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Limpiador de membranas curadas

Nº de producto: 304066- 1 galones 2/ctn
302074- 5 galones

Sección 1 - IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA Y EL PRODUCTO

Nombre del material

Limpiador de membranas curadas

Familia química

limpiador

Uso del producto

limpiador

Restricciones de uso

Solo para uso industrial

Información sobre el fabricante

Carlisle SynTec

1285 Ritner Highway

Carlisle, PA 17013 USA

Phone: +1-800-479-6832

Número telefónico para casos 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

Peligro de aspiración: Categoría 1

Corrosión/irritación de la piel - Categoría 2

Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición única: Categoría 3

Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición repetida: Categoría 1 (pulmones, cerebro, riñones, sistema nervioso)

Elementos de etiquetas GHS

Símbolo(s)



Palabra clave

Peligro

Declaración(es) de riesgo

Líquido y vapor altamente inflamables

Puede ser fatal si se ingiere e ingresa a las vías respiratorias

Causa irritación en la piel

Puede provocar somnolencia o mareos

Causa daños a órganos debido a exposición prolongada o repetida.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Limpiador de membranas curadas

Nº de producto: 304066- 1 galones 2/ctn
302074- 5 galones

Declaración(es) de precaución

Prevención

Mantenga el envase bien cerrado.
Mantenga alejado de calor, chispas, llama abierta y superficies calientes. No fumar.
Realice una puesta a tierra o masa del envase y el equipo receptor.
Use equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones.
Tome medidas de precaución contra descarga estática.
Utilice únicamente herramientas que no generen chispas.
Use únicamente en el exterior o en un área bien ventilada.
Use guantes protectores, traje protector, protección de ojos y protección facial.
Evite inhalar polvo, humo, gas, vaho, vapores y spray.
Lávese concienzudamente después de la manipulación.
No permita que salga ropa de trabajo contaminada del lugar de trabajo.
No coma, beba ni fume mientras usa este producto.

Respuesta

En caso de incendio: use los medios de extinción adecuados
EN CASO DE INHALACIÓN: lleve a la persona al aire fresco y haga que descansa en una posición cómoda para respirar.
Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si se siente mal.
SI SE INGIERE: llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA
NO induzca el vómito
SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): retire/quite de inmediato toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua o bajo la ducha.
Si se produce irritación cutánea: obtenga asesoramiento o atención médica
Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.
Tratamiento específico (consulte la etiqueta)

Almacenamiento

Almacene el producto en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado.
Mantenga el producto a temperaturas frescas.
Guarde bajo llave.

Eliminación

Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo a las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Sección 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

| CAS | Nombre del componente | Porcentaje |
|------------|---|------------|
| 64742-89-8 | Nafta disolvente, petróleo, fracción alifática ligera | 60-100 |

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Limpiador de membranas curadas

Nº de producto: 304066- 1 galones 2/ctn
302074- 5 galones

Sección 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

Lleve a la persona al aire fresco y manténgala en una posición cómoda para respirar. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si se siente mal.

Piel

Retire/quite inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua o bajo la ducha. Si se produce irritación cutánea: obtenga asesoramiento o atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar.

Ojos

Enjuague cuidadosamente con agua durante 15 minutos. Si la irritación ocular persiste: obtenga asesoramiento o atención médica.

Ingestión

Peligro de aspiración. NO induzca al vómito. Si la persona afectada vomita, colocar la cabeza en posición más baja que las caderas para evitar la aspiración. Si se ingiere, busque atención médica.

Indicación de necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial

Brindar tratamiento sintomático y de apoyo.

Síntomas/efectos más importantes

Agudos

Puede ser mortal si se ingiere o ingresa a las vías respiratorias. Provoca irritación de la piel. Puede provocar somnolencia o mareos.

Retardados

daños en los pulmones, daños en el cerebro, daños en los riñones, daños en el sistema nervioso

Sección 5 - MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Utilice dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma común o agua.

Medios de extinción no adecuados

No utilice chorros de agua de alta presión.

Peligros especiales derivados de la sustancia química

Líquido y vapor altamente inflamables. Los vapores son más pesados que el aire y pueden provocar re-igniciones.

Productos de combustión peligrosos

gases tóxicos: monóxido de carbono, dióxido de carbono.

Medidas para extinción de incendios

Retire el envase del área del incendio si es posible hacerlo sin riesgo. Combata el fuego desde una distancia máxima o utilice el soporte de manguera sin supervisión o boquillas para monitor. Contenedores fríos con agua de portamangueras que no requieren de personal o boquillas de monitoreo hasta después de que el incendio se haya extinguido. Retírese inmediatamente en caso de aumentar el ruido proveniente del dispositivo de ventilación de seguridad o si se detecta decoloración de los tanques debido al fuego. SIEMPRE permanezca alejado de los tanques que están en llamas. Para incendios grandes, utilice

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Limpiador de membranas curadas

Nº de producto: 304066- 1 galones 2/ctn
302074- 5 galones

portamangueras guiados a distancia o boquillas monitoreadas; si esto no es posible, salga del área y deje que el fuego se consuma.

Equipo de protección especial y precauciones para extinción de incendios

Use trajes protectores para combatir incendios con protección completa, incluso un equipo autónomo de respiración (SCBA, por su sigla en inglés) para protección contra la exposición potencial.

Sección 6 - MEDIDAS EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use equipos y vestimenta de protección personal, consultar la Sección 8.

Métodos y materiales para contención y limpieza

Elimine todas las fuentes de ignición. Evite inhalar los vapores. Utilice equipos autónomos de respiración y vestimenta de protección. Utilice herramientas y equipos que no generen chispas. Líquido inflamable: peligro de incendio o proyección. Se puede usar una espuma supresora de vapores para controlar los vapores. Elimine todas las fuentes de ignición. Todos los equipos utilizados en la manipulación de este producto deben estar conectados a tierra. Detenga la pérdida si es posible hacerlo sin riesgo para el personal. No toque o camine por el material derramado. Evite que el material derramado ingrese a vías fluviales, sistemas de drenaje, sótanos o zonas confinadas. Contenga el derrame para su posterior eliminación. Utilice herramientas que no generen chispas. Derrames grandes: Mantenga alejadas a las personas no necesarias, aisle el área de peligro y no permita la entrada. Evite que el material derramado ingrese a vías fluviales, sistemas de drenaje, sótanos o zonas confinadas. Contenga el derrame para su posterior eliminación. Use rociadores de agua a chorro para minimizar o dispersar los vapores. Los escurrimientos pueden provocar incendios o peligros de explosión. Absórbalos con tierra, arena u otro material incombustible para luego trasladarlo a un recipiente. Elimine de acuerdo con todas las regulaciones y leyes locales, estatales/regionales y federales aplicables.

Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente. Recoja los derrames.

Sección 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para manipulación segura

Líquido y vapor altamente inflamables. Mantenga el envase bien cerrado. Mantenga el producto alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar. Realice una puesta a tierra o masa del envase y el equipo receptor. Utilice equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones. Tome medidas de precaución contra descarga estática. Utilice únicamente herramientas que no generen chispas. Use guantes protectores, ropa protectora, protección de ojos y protección facial. Mantenga el producto alejado de materiales incompatibles. No respire los vapores. Úselo solamente donde exista ventilación adecuada. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No coma, beba ni fume mientras usa este producto. No ingiera. MANTÉNGALO ALEJADO DE LOS NIÑOS.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacene el producto en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado. Mantenga el producto a temperaturas frescas. Guarde bajo llave.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Limpiador de membranas curadas

Nº de producto: 304066- 1 galones 2/ctn
302074- 5 galones

Almacene de acuerdo con todas las regulaciones y normas actuales. Almacenar en un lugar seco y fresco. Mantenga el producto alejado de fuentes de ignición. Realice una puesta a tierra o masa del envase y el equipo receptor. Mantenga el producto alejado de materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, alcalinos, agentes oxidantes, cloro, oxígeno

Sección 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición a componentes

ACGIH, NIOSH, EU, OSHA (EE.UU.) y México no han establecido límites de exposición para ninguno de los componentes de este producto.

Valor límite biológico

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

Controles de ingeniería

Proporcionar sistema de ventilación por extracción local. Asegure el cumplimiento de los límites de exposición aplicables.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal

Protección para ojos/cara

Use gafas de seguridad resistentes a salpicaduras. Proporcione estaciones para lavado de ojos y duchas de emergencia en el área de trabajo cercana.

Protección de la piel

Utilice vestimenta adecuada resistente a productos químicos.

Protección respiratoria

Puede resultar adecuado utilizar un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con un cartucho o bote adecuado bajo ciertas circunstancias, si se espera que las concentraciones de producto en el aire superen los límites de exposición.

Recomendaciones sobre guantes

Use guantes adecuados y resistentes contra productos químicos.

Sección 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | | | |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-----------------|
| Apariencia | líquido transparente | Estado físico | líquido |
| Olor | olor a hidrocarburo | Color | Transparente |
| Umbral de olor | No disponible | pH | No disponible |
| Punto de fusión | No disponible | Punto de ebullición | 118 - 150 °C |
| Punto de congelación | No disponible | Índice de evaporación | 1 |
| Rango de punto de ebullición | No disponible | Inflamabilidad (sólido, gas) | No disponible |
| Autoignición | 608 °F (320 °C) | Punto de inflamación | 64.4 °F (18 °C) |

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Limpiador de membranas curadas

Nº de producto: 304066- 1 galones 2/ctn
302074- 5 galones

| | | | |
|-----------------------------------|----------------|--|---------------|
| Límite explosivo inferior | 0.9 | Descomposición | No disponible |
| Límite explosivo superior | 7 | Presión de vapor | 11.5 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 | No disponible | Solubilidad (otros) | No disponible |
| Densidad | 0.74 - 0.76 | VOC | 100% |

Sección 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No se espera peligro de reactividad.

Estabilidad química

Estable bajo condiciones de uso normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá polimerización peligrosa.

Condiciones a evitar

Mantenga el producto alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar. Evite el contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, alcalinos, agentes oxidantes, cloro, oxígeno

Productos de descomposición peligrosos

Emana gases tóxicos: monóxido de carbono, dióxido de carbono.

Sección 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre vías de exposición probables

Inhalación

Puede provocar somnolencia o mareos.

Contacto con la piel

Provoca irritación de la piel.

Contacto con los ojos

Puede provocar irritación de los ojos.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Limpiador de membranas curadas

Nº de producto: 304066- 1 galones 2/ctn
302074- 5 galones

Ingestión

Puede provocar irritación en boca y garganta. Puede causar depresión del sistema nervioso central. Peligro de aspiración. Puede ser mortal si se ingiere o ingresa a las vías respiratorias.

Toxicidad aguda y crónica

Análisis de componentes - LD50/LC50

Los componentes de este material se han revisado en varias fuentes y se han publicado los siguientes valores específicos seleccionados:

Nafta disolvente, petróleo, fracción alifática ligera (64742-89-8)

Oral LD50 ratón 5000 mg/kg

Cutánea LD50 conejo 3000 mg/kg

Datos de toxicidad del producto

Análisis del producto LD/LC 50 valores de toxicidad

| | |
|------------------|----------------------------|
| Oral LD50: | Rata >2000 mg/kg LD50 |
| Cutánea LD50: | Rata 2000 mg/kg |
| Inhalación LC50: | Rata >5000 ppm 1 hora LD50 |

Efectos inmediatos

Provoca irritación de la piel. Puede provocar somnolencia o mareos.

Efectos retardados

Daños en los pulmones, daños en el cerebro, daños en los riñones, daños en el hígado, daños en el sistema nervioso

Datos sobre irritación/corrosividad

Provoca irritación de la piel.

Sensibilización respiratoria

No hay información disponible para el producto.

Sensibilización cutánea

No hay información disponible para el producto.

Carcinogenicidad de los componentes

Ninguno de estos componentes está enumerado según los requisitos de ACGIH, IARC, NTP, DFG u OSHA

Mutagenicidad de células germinales

No hay información disponible para el producto.

Datos tumorígenos

No existen datos disponibles

Toxicidad reproductiva

No hay información disponible para el producto.

Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición única

Sistema nervioso central

Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición repetida

pulmones, cerebro, riñones, hígado, sistema nervioso



Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Limpiador de membranas curadas

Nº de producto: 304066- 1 galones 2/ctn
302074- 5 galones

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración. Puede ser mortal si se ingiere o ingresa a las vías respiratorias.

Afecciones médicas agravadas por la exposición

Afecciones en la piel, enfermedades respiratorias, trastornos hepáticos, trastornos renales, trastornos del sistema nervioso central

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Limpiador de membranas curadas

Nº de producto: 304066- 1 galones 2/ctn
302074- 5 galones

Sección 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Análisis de componentes - Toxicidad acuática

| | |
|---|--|
| Nafta disolvente, petróleo, fracción alifática ligera | 64742-89-8 |
| Algas: | EC50 72 h Pseudokirchneriella subcapitata 4700 mg/L IUCLID |

Sección 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación

Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo a las regulaciones locales, regionales, nacionales o internacionales. Sujeto a las reglamentaciones de eliminación. U.S. EPA 40 CFR 262. Número(s) de desecho peligroso: D001.

Números de residuos de componentes

La Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU. no publicó números de desechos para los componentes de este producto

Sección 14 - INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Información del Departamento de Transporte (DOT) de EE. UU.:

Nombre de envío: Material relacionado con pintura

Clase de peligro: 3

Nº UN/NA: UN1263

Grupo de embalaje: II

Etiqueta(s) requerida(s): 3

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

Información IATA:

Nombre de envío: Material relacionado con pintura

Clase de peligro: 3

Nº UN: UN1263

Grupo de embalaje: II

Etiqueta(s) requerida(s): 3

Información TDG:

Nombre de envío: Material relacionado con pintura

Clase de peligro: 3

Nº UN: UN1263

Grupo de embalaje: II

Etiqueta(s) requerida(s): 3



Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Limpiador de membranas curadas

Nº de producto: 304066- 1 galones 2/ctn
302074- 5 galones

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Limpiador de membranas curadas

Nº de producto: 304066- 1 galones 2/ctn
302074- 5 galones

Sección 15 - INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

Reglamentos Federales Estadounidenses

Ninguno de estos componentes está enumerado según los requisitos de las Secciones SARA 302/304 (40 CFR 355 Apéndice A), SARA Sección 313 (40 CFR 372.65), CERCLA (40 CFR 302.4), TSCA 12(b) ni requiere un plan de seguridad de procedimiento de OSHA.

SARA Sección 311/312 (40 CFR 370 Subpartes B y C)

Riesgo de salud agudo: Sí Riesgo de salud crónico: Sí Riesgo de incendio: Sí Presión: No

Reactividad: No

Regulaciones estatales de los EE. UU.

Ninguno de estos componentes está enumerado en las listas estatales de CA, MA, MN, NJ o PA

Componentes no enumerados en la Proposición 65 del Estado de California.

Lista de divulgación de ingredientes (IDL) WHMIS de Canadá

Los componentes de este producto no están enumerados en la lista de divulgación de ingredientes (IDL) o están presentes en cantidades inferiores a los límites de umbral identificados en la IDL.

Análisis de componentes - Inventario

Nafta disolvente, petróleo, fracción alifática ligera (64742-89-8)

| US | CA | EU | AU | 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 |

Sección 16 - INFORMACIÓN ADICIONAL

Calificación HMIS

Salud: 2* Incendio: 3 Reactividad: 0

Escala de peligro: 0 = mínimo 1 = leve 2 = moderado 3 = grave 4 = severo * = peligro crónico

Clasificaciones NFPA

Salud: 2 Incendio: 3 Reactividad: 0

Escala de peligro: 0 = mínimo 1 = leve 2 = moderado 3 = grave 4 = severo

Resumen de cambios

Fecha de revisión: 24 de enero de 2019

Nota de revisión: Actualización general

Clave/Leyenda

ACGIH: Conferencia Estadounidense de Higienistas industriales Gubernamentales; ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte; AU: Australia; BOD: demanda bioquímica de oxígeno; C: Celsius; CA: Canadá; CAS: Servicio de Resúmenes Químicos; CERCLA: Ley de responsabilidad, compensación y recuperación ambiental; CLP: clasificación, etiquetado y embalaje; CN: China; CPR: reglamentaciones sobre productos controlados; DFG: Fundación Alemana de Investigación Científica; DOT: Departamento

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Limpiador de membranas curadas

Nº de producto: 304066- 1 galones 2/ctn
302074- 5 galones

de Transporte de EE.UU.; DSD: Directiva sobre sustancias peligrosas; DSL: Lista de sustancias nacionales; EEC: Comunidad Económica Europea; EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas existentes comercializadas; EPA: Agencia de Protección Ambiental; EU: Unión Europea; F: Fahrenheit; IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer; IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo; ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional; IDL: Lista de divulgación de ingredientes; IDLH: inmediatamente peligroso para la vida y la salud; IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; JP: Japón; Kow: coeficiente de partición octanol/agua; KR: Corea; LEL: límite explosivo interior; LLV: nivel Valor Límite; LOLI: List Of Lists™ - Base de datos reglamentaria ChemADVISOR; MAK: valor de concentración máxima en el lugar de trabajo; MEL: límites de exposición máximos; NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios; NIOSH: Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional; NJTSR: Registro de Secretos Comerciales de New Jersey; NTP: Programa Nacional de Toxicología; NZ: Nueva Zelanda; OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional; PH: Filipinas; RCRA: Ley de conservación y. recuperación de recursos; REACH: Sistema integrado de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas; RID: transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril; SARA: Ley de reautorización y enmiendas del superfondo; STEL: límite de exposición de corto plazo; TDG: transporte de mercancías peligrosas; TSCA: Ley de control de sustancias tóxicas; TWA: promedio ponderado en el tiempo; UEL: límite explosivo superior; US: Estados Unidos de América.

Información adicional

Exención de responsabilidad:

La información contenida en el presente documento está basada en datos suministrados, y refleja nuestro mejor juicio profesional. Es posible que este producto esté parcialmente formulado con componentes comprados de otras compañías. En lo referente a la precisión de los datos o información, no se estipula, de manera explícita o implícita, ninguna garantía de comerciabilidad o idoneidad para algún uso, ni ninguna otra garantía. Los resultados obtenidos del uso de tal producto, o el uso del mismo no infringe ninguna patente, pues la información contenida aquí puede ser aplicada en condiciones de uso que están fuera de nuestro control y que tal vez no conozcamos; no nos hacemos responsables por los resultados de tal aplicación. Esta información es suministrada con la condición de que la persona que la reciba determine por cuenta propia si el material es adecuado para el uso particular que pretende darle.