



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TAPAGOTERA BUTÍLICA

Sellante Asfáltico para Techos

Cód. 4316

NU: 1133



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto	
Nombre comercial:	TAPAGOTERA BUTÍLICA
Información del fabricante / distribuidor	
Fabricante / distribuidor:	DYNAL INDUSTRIAL S.A.
Dirección:	AVDA. 5 DE ABRIL 4534
Código postal y ciudad:	9180001 - SANTIAGO
País:	CHILE
Numero de teléfono	(56-2) 2478 20 00
Fax:	(56-2) 2779 91 57
Información general:	ECOLOGÍA
En caso de urgencia llamar las 24 horas al CITUC	
Si es por emergencia toxicológica:	(56-2) 2635 38 00
Si es por emergencia química:	(56-2) 2247 36 00



Centro de Información
Toxicológica y de
Medicamentos de la
Universidad Católica de
Chile (CITUC)

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Descripción Química:

Sellante tapagoteras a base de caucho.

Formulación Química:

Polímeros sintéticos en solución de hidrocarburos y cargas inertes

Declaración de componentes:

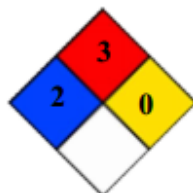
	Composición	CAS
etanol,	: 10 - 15 %	64-17-15
mezclas de solventes oxigenados	: 5 - 15 %	141-78-6

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Marca en Etiqueta: Inflamable

Clasificación de riesgos del producto químico:

NFPA



Peligrosidad para las personas

Efecto de una sobre exposición aguda (por una vez):

El contacto con el producto puede producir irritaciones y daños locales.

Inhalación:

La inhalación de vapores puede producir dolor de cabeza, vértigo, depresión del sistema nervioso central, irritación de las membranas mucosas y tracto respiratorio.

Contacto con la piel:

El contacto con el producto puede producir irritaciones y en algunos casos dermatitis seca.

Contacto con los ojos:

El contacto puede producir irritación.

Ingestión:

La ingestión del producto puede producir dolor de cabeza, narcosis y náuseas, llame al médico. Si una pequeña parte de producto o de vómito ingresa a los pulmones puede producir bronco pulmonía o edema pulmonar.

Efectos de una exposición crónica:

Puede afectar el sistema nervioso central.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto:

Si existen irritaciones en piel y ojos, estas se verán agravadas.

b) Peligros para el medio ambiente:

Levemente peligroso para los medios acuáticos.

c) Peligros especiales del producto:

Líquido y vapores altamente inflamables. El vapor puede provocar inflamación

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:

Proporcionarle al afectado protección respiratoria y sacar del área de exposición. Solicitar asistencia médica inmediata.

Contacto con la piel:

Lave con abundante agua y jabón.

Contacto con los ojos:

Lave con abundante agua durante 15 minutos con los párpados abiertos, si hay irritación llame al médico inmediatamente.

Ingestión:

No inducir al vómito, pida atención médica inmediata.

Notas para el médico:

Elimine todo residuo en ropa y cuerpo del afectado, si hay paro respiratorio administre respiración artificial.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción:

Polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma o extintor clase B. Ahogar con arena o tierra.

Procedimientos especiales para combatir el fuego:

No utilice agua sobre el producto encendido.

Conténgalo con materiales inertes y aléjelo de materiales inflamables. Prevenir la acumulación de vapores y gases a niveles explosivos, despejar el área de personal no calificado.

Equipos de protección personal para combatir el fuego:

Se requiere usar equipo de respiración autónomo, lentes y ropa adecuada para el combate del fuego.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material:

En caso de ruptura de recipiente o contenedor vea la posibilidad de sellarlo (trapo, madera o jabón), controle el derrame del contenido y dirigiéndolo, evitando que escurra hacia vías fluviales o alcantarilladas, manteniéndolo alejado del calor, llamas, chispas o fuente de ignición, contenga el derrame con abundante (arena o tierra), despejar toda el área de personal no calificado.

Equipo de protección personal para atacar la emergencia:

Guantes y botas de goma, gafas protectoras, en caso de emanación de vapores concentrados, utilice mascarillas o equipos de respiración autónoma.

Precauciones a tomar en caso de daños al medio ambiente:

Evitar derrames a cursos de agua, desagües, ríos y suelos porosos.

En cauces se pueden formar cámaras explosivas de vapor. Cumple con las normas vigentes.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Evitar inhalar los vapores. Evite el contacto con los ojos y la piel. Use sólo con ventilación adecuada. Después de su manipulación, lavarse bien las manos con agua y jabón. Poner los contenedores ó recipientes de este producto en el suelo. No utilizar en presencia de descargas electrostáticas. Eliminar toda fuente de ignición. No fumar durante su utilización. Mantenga los envases bien cerrados, protegidos de daño físico y en posición vertical.

Almacenamiento:

Controle la electricidad estática y elimine las fuentes de ignición al manipular el producto. Almacene bajo techo en lugar fresco, seco y bien ventilado. Se recomienda evitar temperaturas bajo 5°C y por sobre 50 °C.

Embalajes recomendados:

Para el almacenaje del producto se recomiendan recipientes de hojalata emballetados y/o soldados.

8. LIMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Indicaciones adicionales para el diseño de las instalaciones técnicas

Garantizar buena ventilación / aspiración. Ventilación Natural o forzada con el fin de mantener los vapores de solventes por debajo de los límites. Asegurar la proximidad de una ducha ocular y de una ducha de seguridad en el lugar de trabajo.

Medidas para reducir las posibilidades de exposición:

Use siempre elementos de protección personal. siempre utilizar el equipo de protección adecuada para evitar el contacto directo con el material, los lugares de manipulación y almacenamiento de producto deben estar siempre bien ventilados.

Parámetros de control:

		LPP	LPT	CAS
etanol, puro	:	800 ppm	200 ppm	64-17-15
mezclas de solventes oxigenados	:	320 ppm	n.d.	n.a.

Protección respiratoria:

Utilice una máscara con filtro para vapores orgánicos.

Guantes de protección:

Utilice guantes de seguridad de goma o acrilonitrilo.

Protección de la vista:

Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales para evitar posibles salpicaduras del producto.

Otros equipos de protección:

Mantenga en el área de trabajo una ducha de ojos. En caso de un derrame importante se hace necesario un equipo de protección autónoma para evitar cualquier inhalación del producto. Guantes de neopreno / nitrilo. Lentes anti-salpicaduras., botas y ropa de protección completa.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Características Generales

Estado físico:	Pasta
Color :	Gris
Olor :	Característico a hidrocarburos

Características fisicoquímicas

pH	:	no aplicable pues no es un producto acuoso
Viscosidad (3/10/20)	:	3000000 - 5000000 cps
Punto de inflamación	:	27 ° C
Temperatura de autoignición	:	500 °C
Propiedades explosivas	:	LEL 1.9 % (límite inferior de explosividad) UEL 12.3 % (límite superior)
Solubilidad	:	insoluble en agua
Peligros de Fuego o explosión	:	Este producto es inflamable. Puede formar mezclas explosivas con el aire.
Presión de vapor a 20°C	:	5,09 mm Hg

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Estable. Reacciona con oxidantes fuertes.

Condiciones que deben evitarse:

Se debe evitar el contacto con llamas, calor, chispas, oxidantes fuertes.

Materias a evitar:

Oxidantes fuertes, ácidos sulfúrico y nítrico concentrados, azufre líquido, cloro líquido.

Productos peligrosos originados por descomposición:

No hay productos peligrosos si es ocupado en las condiciones recomendadas.

Productos peligrosos originados por combustión:

Humo y monóxido de carbono

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Toxicidad aguda:

Se han observado efectos tales como narcosis y depresión del sistema nervioso central.

Componente Xileno: Oral LD60 4,3 mg/kg (ratas); Dermal LD50 5 mg/kg (conejos)

Componente Aguarrás mineral: Oral LD50 5 mg/kg (ratas); Dermal LD50 2 mg/kg (conejos)

Toxicidad crónica o de largo plazo:

No se observan efectos toxicológicos de largo plazo.

Efectos locales: Leve irritación en piel y ojos.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Información ecológica general:

Inestabilidad: producto estable

Efectos sobre el ambiente: leve riesgo para los medios acuáticos

Degradabilidad:

Persistencia / degradabilidad: biodegradabilidad 87 %

Bio-acumulación: DBO (5 días) 300 mg/l; DQO 450 mg/l

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

No desperdicie el producto. Si éste se debe eliminar, identifíquelo como residuo especial, equivalente a "mezcla que contengan hidrocarburos y solventes orgánicos". Para la disposición final, tomar contacto con la autoridad competente y/o empresa de eliminación de residuos, autorizado por el SEREMI.

La eliminación está regulada por la legislación vigente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID NU 1133 Nombre de expedición: Etiqueta N°:	Clase: 3 Líquido Inflamable 3	Grupo de embalaje: III
IMO/IMDG NU 1133 EmS: 3-07 Nombre de expedición: Etiqueta N°:	Clase: 3 Líquido Inflamable 3	Grupo de embalaje: III
IATA/ICAO NU 1133 Nombre de expedición: Etiqueta N°:	Clase: 3 Líquido Inflamable 3	Grupo de embalaje: III

15. DISPOSICIÓN DE CARÁCTER LEGAL

Clasificación y etiquetado de acuerdo con el reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

Pictogramas:

F Fácilmente inflamable

Xi Irritante

Frases R:

R 11: Fácilmente inflamable

R 36/37: Irrita los ojos y las vías respiratorias

R 66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R 67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Otras indicaciones

R 18: Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas / inflamables

Frases S:

S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S 9: Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado

S 16: Protéjase de fuentes de ignición. No fumar

S 25: Evítese el contacto con los ojos.

S 46: En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase

S 51: Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Otras indicaciones

S 29: No tirar los residuos por el desagüe

S 37: Use guantes adecuados

Marca en etiqueta:

Clase: 3 División: 2

LÍQUIDO INFLAMABLE

Las indicaciones que anteceden están basadas en ensayos que consideramos seguros y son correctas de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar las condiciones de aplicación, no nos responsabilizamos por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado de los productos.

Aconsejamos al usuario determinar previamente si estos son apropiados para el uso particular propuesto. Nos reservamos el derecho a efectuar cambios a fin de adaptar nuestros productos a tecnología de punta.

NUMERO TOTAL DE PÁGINAS 8



Dynal Industrial S.A.
Avenida Cinco de Abril N° 4534 - Estación Central - Santiago
Tel.: 56-2—24782000 Fax: 56-2-27799157- www.dynal.cl

En caso de emergencia llamar al CITUC (Centro de Información Toxicológica y de Medicamentos de la Universidad Católica de Chile)
Si es por emergencia toxicológica: 56-2-26353800
Si es por emergencia química: 56-2-22473600
