



## DYNAL INDUSTRIAL S.A.

### FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

#### DYNAFLEX 9001

Masilla Asfáltica para Sellado de Juntas

Cód. 4602

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto	
Nombre comercial:	DYNAFLEX 9001
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
<b>En caso de urgencia llamar las 24 horas al CITUC</b>	
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:

Producto ligoso del tipo chicle de color negro, elaborado a base de asfaltos, caucho sintético, aditivos plastificantes y cargas.

N° NU: 1268: LIQUIDO A TEMPERATURA IGUAL O SUPERIOR A 150°C N° CAS: 8052-42-4

### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligro para la salud de las personas

Inhalación	:	Riesgo menor a temperatura ambiental debido a la baja volatilidad. En concentraciones altas el vapor es irritante a las membranas mucosas y es anestésico.
Contacto con la piel	:	Puede causar irritación pero no daña los tejidos.
Ingestión:	:	Bajo orden de toxicidad, pero si una pequeña cantidad del líquido o parte del vómito ingresan a los pulmones, puede causar bronconeumonía o un edema pulmonar.
Peligro para el medio ambiente	:	Este producto no representa un riesgo significativo para el ambiente.

Esta Hoja de Seguridad es concordante con la Norma Chilena Nch 2245 of.93 "Hoja de Seguridad de Productos Químicos - contenido y disposición de los temas". Las secciones # 1,2,3,4,5,6 y 16 corresponden a las exigencias como hoja de emergencia según Decreto N° 298 (D.O. 11.02.85) del Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones. Fecha de impresión: 26.05.03

Peligros especiales del producto: : No es aplicable.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación : Usar elemento de protección respiratoria, sacar del lugar de exposición. Llamar al médico.

Contacto la piel : Lavar con abundante agua y jabón.

Contacto con los ojos : Lavar con abundante agua hasta contener la irritación.

Ingestión : No provocar el vómito. Llamar el médico.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción  
Control de incendios: : Químico seco.  
Para derrames aplique espuma química, para evitar ignición de vapor.

Procedimientos especiales para  
combatir el fuego: : Usar agua en gotas para enfriar las superficies expuestas a las llamas y para proteger al personal.  
Evitar mojar con agua directamente los contenedores para evitar su ebullición.

Equipos de protección personal para  
el combate del fuego : Se requiere equipo de protección respiratoria y lentes de seguridad para el personal de bomberos.

#### 6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar si  
hay derrame del material : Eliminar fuentes de ignición.  
Prevenir descargas adicionales de material, si es posible sin riesgo personal.

Equipo de protección personal para  
atacar la emergencia : Usar mangas largas, guantes y lentes de seguridad resistentes a químicos, éstos últimos con protección lateral.

Derrames a tierra  
Precaución a tomar para evitar  
daños al medio ambiente. : Evitar cualquier descarga en alcantarillados, cursos de aguas superficiales o subterráneas.  
Contener el derrame con arena o tierra. No usar material combustible como aserrín.

- Derrames al agua  
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente: : Avisar a las embarcaciones y en el área de desembarque cercana del riesgo y/o explosión y mantener el área despejada.
- Método de eliminación de desechos: : Consultar a un experto en la eliminación y recuperación de material y asegurar la conformidad de los procedimientos con las regulaciones locales.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Recomendaciones técnicas. : Guardar en lugar fresco, bien ventilado, evitar su exposición directa al sol y mantener lejos de materiales incompatibles
- Precauciones a tomar: : Mantener contenedores cerrados.  
Manejar o guardar lejos de llamas abiertas, calor u otra fuente de ignición.  
Verificar que efectivamente los contenedores vacíos no contengan residuos.  
Reutilizar un contenedor vacío sólo si ha sido limpiado y reacondicionado.  
Este producto puede acumular carga estática la cual puede producir una chispa eléctrica (fuente de ignición).
- Recomendaciones sobre la manipulación segura, específicas : No persuadir, cortar, calentar o soldar container.  
Abrir y cerrar el contenedor con cuidado.
- Condiciones de almacenamiento  
Acumulación electrostática : Si, use procedimientos adecuados de conexión.
- Temperatura de almacenamiento : Ambiente.
- Temperatura de carga y descarga : Ambiente.
- Embalajes recomendados : Se recomienda un contenedor cerrado y sin fugas.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL

- Medidas para reducir la posibilidad de exposición : En sistemas abiertos donde exista la posibilidad de contacto con el material, usar delantal resistente al hidrocarburo con lado de contacto con vidrio y mangas largas.
- Parámetros para control : La temperatura ambiental y la del producto.
- Límites permisibles ponderados : 100 ppm en base a la composición de hidrocarburos totales.
- Protección respiratoria : Si las concentraciones en el aire exceden los límites, usar respiradores aprobados por NIOSH/MSHA los cuales debieran ser usados para prevenir sobre exposiciones.

Guantes de protección:	:	Para sistemas abiertos y donde el contacto con el material pudiese ocurrir, usar guantes resistentes a químicos.
Protección de la vista:	:	Para sistemas abiertos y donde el contacto con el material pudiese ocurrir, usar anteojos de seguridad con protección lateral.
Otros equipos de protección	:	Zapatos de seguridad.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	Masa ligosa plasto-elástica y adhesiva.
Base	:	Caucho sintético plastificado y asfalto.
Color	:	Negro.
Densidad	:	1,4 kg/lt.
Elasticidad	:	Permanente.
Contenido de sólido	:	100%.
Resistencia eléctrica	:	$1 - 5 \times 10^{9\text{ohm/cm}}$ .
Inflamabilidad	:	Cumple Nch. 378.
Impermeabilidad	:	Absoluta.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	:	Buena.
Condiciones que deben evitarse	:	No aplicable.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	:	Agentes fuertemente oxidantes.
Productos peligrosos de la descomposición	:	Ninguno.
Polimerización peligrosa	:	No.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Toxicidad aguda	:	Oral LD50 > 5 mg/kg. Piel LD50 > 3 mg/kg. Inhalación LC50 > 5 mg/l.
Toxicidad crónica o de largo plazo	:	No hay información disponible.
Efectos locales	:	Irritación a la piel = Leve. Irritación a los ojos = Leve.
Sensibilización alérgica	:	No se observa efecto alérgico.

## 12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Inestabilidad:	Producto estable.
Persistencia / Degradabilidad	No hay información disponible.
Bio – Acumulación	No está disponible.
Efectos sobre el ambiente	Este material representa un riesgo leve para los medios acuáticos.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos	Información disponible en sección 6
Eliminación de envases embalajes contaminados	En caso de limpiar el contenedor con medio acuoso proceder bajo recomendaciones dadas en sección 6

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nch2190, marcas aplicables: Clase 3; DOT 27; IMDG 3044, 3098 N° UN: 1268

## 15. DISPOSICIÓN DE CARÁCTER LEGAL

Normas internacionales aplicables	Información de regulación de U.S.A.
TSCA Status	No hay información disponible
Clear Air Act.	No hay información disponible
SARA TITLE III	Registrado EN la sección 311/312, bajo la categoría de fuego y salud inmediata
CERCLA	Este producto está excluido de informe CERCLA
Normas nacionales aplicables	Nch 382 Of 89; 2120/3 Of 89
Marca en etiqueta	Líquido combustible

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 éstos 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 5**

