



DYNAL INDUSTRIAL S.A.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ASFALTO CORTADO

RC-250 / MC-30 / MC-250 / MC 3000 / SC-800 / MC-3 / JOINT PRIMER

Cód.

NU 1999



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto	
Nombre comercial:	ASFALTO CORTADO
Información del fabricante / distribuidor	
Fabricante / distribuidor:	DYNAL INDUSTRIAL S.A.
Dirección:	AVDA. 5 DE ABRIL 4534
Código postal y ciudad:	9180954 - SANTIAGO
País:	CHILE
Numero de teléfono	(56-2) 478 20 00
Fax:	(56-2) 779 91 57
Información general:	ECOLOGIA
En caso de urgencia llamar las 24 horas al CITUC	
Si es por emergencia toxicológica:	(56-2) 635 38 00
Si es por emergencia química:	(56-2) 247 36 00
	 Centro de Información Toxicológica y de Medicamentos de la Universidad Católica de Chile (CITUC)

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Descripción química: Asfalto cortado o diluido, fabricado a partir del petróleo

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de riesgos del producto químico: Producto combustible

Peligro para la salud de las personas:

Efectos de una sobre/ exposición aguda (por una vez)

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.

Efectos de una sobre- exposición crónica (largo plazo): No hay información disponible

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto:	Ninguna
Peligro para el medio ambiente:	Este producto no representa un riesgo significativo para el ambiente.
Peligros especiales del producto:	No es aplicable

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto procede de acuerdo con:	
En caso de inhalación:	Usar elemento de protección respiratoria, sacar del lugar de exposición. Llamar al médico
En caso de contacto con la piel:	Lave con abundante agua y jabón
En caso de contacto con los ojos:	Lave con abundante agua hasta contener la irritación
En caso de ingestión:	No inducir al vómito. Llamar el médico
Notas para médico tratante:	Si deja de respirar dar respiración artificial

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:	Se requiere 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 ambiente:

Evitar cualquier descarga en alcantarillados, cursos de agua superficiales o subterráneas.
Contener el derrame con arena o tierra, No usar material combustible como aserrín.

Métodos de limpieza:

Recobrar bombeando (con bomba manual a prueba de explosiones) o con absorbentes adecuados.

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 limpieza:

Remover desde la superficie el material flotante, para ello usar un absorbente adecuado o un precipitador y/o dispersantes adecuados si las autoridades y las agencias ambientales locales lo permiten

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 técnica:

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 manipulación segura, específicas:

No 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 y no adecuados:

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:	Las temperatura ambiental y la del producto.
Limites 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 sobreexposiciones
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
Ventilación:	Se recomienda local para el control de emisiones cercano a la fuente de emisión. Proveer ventilación mecánica en espacios confinados.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color	Negro
Punto de inflamación	Mínimo 38°C
Temperatura de autoignición	Alrededor de 210°C
Limites inflamables:	1,2% mínimo, 6% máximo (volumen aire)
Peligros de fuego o explosión	Explosión en recintos cerrados. B LEVE en recipientes cerrados.
Presión de vapor:	Menor que 6,9 kPa (1 psi)
Gravedad específica:	0,79 a 0,82
Densidad vapor:	5 a 7 veces mas pesado que el aire.
Solubilidad en agua	Insoluble

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 ECOLÓGICAS

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 Medidas para controlar derrames o fugas

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 3.3; DOT 27; IMDG 3044, 3098
Nº NU: 1999

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 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 6

