



DYNAL INDUSTRIAL S.A.

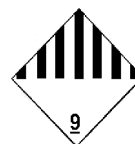
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CEMENTO ASFALTICO

50/60 - 60/70P - 60/80 - 60/80P - 60/80 Elastomérico - 80/100 - 120/150 - CA-14 -CA-24

Cód.

NU 3257



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto	
Nombre comercial:	CEMENTO ASFALTICO
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:	ECOLOGÍA
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 / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Descripción química: Hidrocarburos lineales alifáticos y nafténicos (asfalto).
Numero CAS: 8052-42-4
Líquido a temperatura igual o superior a 100°C

3. IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Naturaleza del riesgo: Clase 9

Peligros principales: El producto, en las condiciones de empleo previstas y para el uso al que está destinado, no presenta riesgos para el usuario. Aunque el contacto repetido y prolongado, si se acompaña de escasa higiene personal, puede causar enrojecimiento de la piel, irritaciones y dermatitis.

Advertencia general: Cualquier sustancia, en el caso de incidentes con tuberías a presión y similares, puede ser accidentalmente inyectada en el tejido subcutáneo, incluso sin lesiones externas aparente. En tal caso es necesario llevar lo mas rápidamente posible al paciente al hospital.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel:	Quitarse la ropa y calzado contaminados. Lavar la piel con agua y jabón.
Contacto con los ojos:	Lavar abundantemente con agua. En caso de irritación, llamar al médico.
Ingestión:	No inducir el vómito, enjuagar la boca con agua; llamar al médico.
Aspiración del producto en los pulmones:	No aplicable
Inhalación:	No aplicable

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Adecuados:	Dióxido de carbono, polvo seco, espuma, o agua en forma pulverizada (niebla).
No debe usarse:	Evitar el empleo de chorro directo de aguas. Estos podrían causar salpicaduras y difundir el fuego.
Otros consejos útiles:	Cubrir con espuma o tierra el producto esparcido que no se haya inflamado. Emplear chorros de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego.

6. DERRAMES Y FUGAS

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material:	Aislar el área, restringir acceso y contener derrame; absorber residuos con tierra o arena. Si es posible, detener la fuga en el origen.
En el Suelo:	Contener el producto derramado con tierra, arena u otro material absorbente; recoger el producto; limpiar y desmanchar la zona contaminada con polvo de tiza.
En el agua:	Rodear el producto derramado; eliminarlo de la superficie con medios adecuados.
Equipos de protección personal para atacar la emergencia:	Utilizar equipos indicados en control de exposición / protección especial.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:	Evitar que el producto escurra a cursos de agua superficiales o subterráneos. (Posible obturación de las vías).
Métodos de limpieza:	Esperar que enfríe y retirar con proceso mecánico.
Método de eliminación de desechos:	Disponer de acuerdo a normativa vigente para residuos sólidos.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas: Mantener en envases originales, cerrados y etiquetados.

Recomendaciones sobre
manipulación segura
específica:

Utilizar equipos de protección personal. No comer, beber o fumar durante la manipulación de este producto.

Condiciones de
almacenamiento:

Almacenar en estanques calefaccionados a temperatura de 160°C. Nunca almacenar a temperaturas que excedan 180°C.

8. MEDIDAS DE PROTECCION Y CONTROL POR EXPOSICION

Parámetros para control: No hay información disponible

Protección respiratoria: No requerida

Protección de las manos: Guantes con adecuada resistencia a temperaturas.

Protección a la vista: Protección ocular para salpicaduras de productos.

Otros equipos: Delantal de cuero.

Medida de higiene: No comer, ni beber ni fumar con las manos sucias.

Lavarse las manos antes de ir al baño

No secarse las manos con trapos sucios o untados.

Cambiarse la ropa que haya sido manchada y, en cualquier caso, al final de la jornada.

Lavarse las manos con agua y jabón; no utilizar productos irritantes o disolventes que eliminen la capa grasa de la piel.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia: Densa

Olor: Característico

Color: Negro

Punta de gota: °C (ASTM D 566)

Densidad a 15°C: N.D. (ASTM D 70)

Presión de vapor: 1.10-3 hPa (20°C)

Viscosidad a 40°C: N.A. (ASTM D 445)

Solubilidad en agua: Insoluble en agua

pH: No aplicable (ASTM D 1287)

Punto de fluidez crítica: No aplicable

Punto de inflamación: >232° C (ASTM D 92)

Temperatura de
auto-ignición: >280°C (DIN 51794)

Limites de explosividad:

- Inferior: No determinado

- Superior: No determinado

Coefficiente de partición

(n-octanol/agua): No determinado

Extraído al DMSO del
aceite base:

3% p (IP 346/92)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica:	CO, CO ₂ y H ₂ O
Estabilidad:	Producto estable
Reacciones peligrosas:	No se dan
Sustancias incompatibles:	Agentes oxidantes

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral (ratas):	No aplicable
Toxicidad cutánea (conejo):	No aplicable
Toxicidad por inhalación (ratas):	No aplicable
Otras informaciones:	No irritante para la piel y los ojos Contactos frecuentes y prolongados, sobre todo si se acompañan de escasa higiene personal, pueden provocar fenómenos de irritación cutánea. Ningún componente de este producto pertenece a la lista de sustancias cancerígenas de la IARC, OSAS, NTP, UE u otras.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones generales:	El producto no es soluble en agua, por lo tanto se degrada lentamente por los microorganismos y no implica una gran demanda biológica de oxígeno. No hay datos disponibles sobre la ecotoxicidad de este producto. Utilizar de acuerdo a las normas de empleo, evitando dispersar el producto en el ambiente.
--------------------------	---

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Eliminación del producto:	No verter el producto nuevo o usado en el alcantarillado, canales subterráneos o cursos de agua; recogerlo y entregarlo a empresa autorizada.
---------------------------	---

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Nch 2190, marcas	
Aplicables:	Producto, Clase 9
N° NU:	3257
RID / ADR:	No disponible
ICAO / IATA – DGR:	No disponible
DOT:	No disponible
Otras indicaciones:	En caso de cualquier accidente, no manipular la carga, avisar a Dynal Industrial S.A.

15. NORMAS VIGENTES

Normas aplicables: Decreto N° 298 del Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones.
"Reglamento transporte de cargas peligrosas por calles y caminos"

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 5



Dynal Industrial S.A.
Avenida Cinco de Abril N° 4534 - Estación Central - Santiago
Tel.: 56-2—4782000 Fax: 56-2-7799157- www.dynal.cl

JAG/
lb

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: 56-2-6353800
Si es por emergencia química: 56-2-2473600