



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ASFALTO RA-85

Impermeabilización en caliente

Cód. 4215

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto	
Nombre comercial:	Asfalto RA-85
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

Componentes peligrosos:

Designación según Directiva 67/548/EEC	Número CAS	Concentración	Simb.	Peligro	Frases	R	Número
Stoddard solvent	8052-41-3	100%	Xn,N		45,20		232-489-3

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Ver capítulo 11 y 12.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Si por razones accidentales la piel entra en contacto con asfalto caliente, la zona afectada debe ser tratada inmediatamente con agua potable por lo menos 10 minutos hasta que el asfalto esté totalmente frío. Por esta razón se debe disponer de duchas y laboratorios, en zonas estratégicas de las instalaciones, tales como, plantas, bodegas, etc.

Una vez frío el asfalto, no se debe intentar removerlo sin la ayuda o recomendación de un especialista. Todas las quemaduras de asfalto deben recibir atención médica apropiada sin demora, sobretudo las

quemaduras a los ojos, las cuales deben ser atendidas urgentemente en un hospital o centro asistencial.

Si hay asfalto cubriendo alguna extremidad o dedos de la manos, a medida que se enfría puede producir un efecto de torniquete, por lo que hay que retirarlo bajo supervisión medica.

Es importante que todo el personal cuente con tarjetas de bolsillo que incluyan las principales medidas de protección y tratamiento de quemaduras, para que tengan conocimiento frente a una emergencia y a la vez, sirvan de guía al personal médico que los atienda en caso de accidente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Mantener el lugar de trabajo ordenado y limpio, como también adoptar procedimientos seguros de manipulación, permitirá reducir sustancialmente el riesgo de fuego accidental.

No se debe usar agua para combatir el fuego producido por el asfalto, ya que el efecto de espuma que provoca el contacto entre ambas sustancias, podría expandir el asfalto caliente y, por lo tanto, aumentar el fuego.

Sólo en el caso de pequeños incendios o fuegos, éstos pueden ser extinguidos usando extintores químicos, espuma, dióxido de carbono o gas inerte, los que deberán estar ubicados estratégicamente en áreas de manipulación y almacenamiento.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones individuales:**
- Procurar ventilación suficiente
 - Mantener alejado de fuentes de ignición
 - Llevar ropa de protección personal
 - En caso de vapores y aerosol, usar protección respiratoria

- Medidas de protección del medio ambiente:**
- Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales
 - Evitar que penetre en el subsuelo o la tierra
 - En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes

- Métodos de limpieza:**
- Recoger con materiales absorbentes adecuados.
 - No absorber con aserrín u otro material combustible.
 - Bombear el producto a un bidón seguro correctamente etiquetado.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

El principal riesgo al manipular el asfalto caliente son las quemaduras, las cuales se pueden reducir sustancialmente si se aplican procedimientos apropiados de manipulación y se utiliza el equipo de protección personal adecuado (guantes, mascarillas, lentes y zapatos de seguridad).

La ropa con asfalto adherido debe ser remplazada o limpiada adecuadamente para evitar cualquier contacto con la ropa interior o directamente con la piel.

El cemento asfáltico, generalmente no se manipula sobre su punto de inflamación (sobre los 250°C). El almacenamiento a granel se debe realizar en estanques calefaccionados, normalmente a través de serpentines con circulación de aceite o gases de combustión. Se recomienda como temperatura máxima, basada en seguridad y calidad, 180°C para su manipulación y 160°C para su almacenamiento.

Para las operaciones de carga y descarga de las emulsiones, es necesario verificar si los estanques están suficientemente limpios, a fin eliminar cualquier grado de contaminación. No se debe mezclar con otros productos, tales como, asfaltos cortados y emulsiones de distintos grados o polaridad, como tampoco de distintos proveedores.

Se recomienda no exceder los 160°C como temperatura máxima de almacenamiento.

8. LIMITES DE EXPOSICION Y MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL

Protección personal:

Medidas generales de protección e higiene:

No coma, beba o fume en el lugar de trabajo. Antes de los descansos y al concluir la jornada lávese bien las manos.

Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos.

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, usar máscara de protección con filtro.

Protección de las manos:

Guantes de goma natural o sintética.

Protección de los ojos:

Gafas protectoras.

Protección corporal:

Ropa protectora.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico:

Sólido

Color:

Negro

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse: No se conocen.

Materias que deben evitarse - Reacciones peligrosas: Oxidantes y ácidos.

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos: Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Los asfaltos son complejos materiales formado por componentes de alto peso molecular, de los cuales existe un bajo porcentaje de hidrocarburos aromáticos policíclicos. Es necesario considerar la toxicidad de estos componentes, en vista de su capacidad cancerígena. Si embargo, en la práctica, la presencia de agentes cancerígenos en el asfalto no constituye necesariamente un riesgo para la salud, debido a que las concentraciones son extremadamente bajas.

La adecuada y oportuna información al personal que manipule el producto, es vital para que se puedan tomar las precauciones necesarias.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Indicaciones adicionales:

- No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.
- De acuerdo con las informaciones sobre las sustancias perjudiciales para el medio ambiente, no puede excluirse el riesgo correspondiente del producto.

13. ELIMINACION DE RESIDUOS

No desperdicie el Producto. Si se debe eliminar el producto, identifíquelo como residuo especial, es la mezcla de hidrocarburos y solventes orgánicos. Para la disposición final, tomar contacto con la autoridad competente y/o empresa de eliminación de residuos, autorizado por el SESMA.

La eliminación está regulada por la legislación vigente.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID
UN 1993 Clase: 3 Grupo de embalaje: III
Nombre de expedición: Líquido Inflamable
Etiqueta N°: 3

IMO/IMDG

UN 1993 Clase: 3 Grupo de embalaje: III
EmS: 3-07
Nombre de expedición: Líquido Inflamable
Etiqueta N°: 3

IATA/ICAO

UN 1993 Clase: 3 Grupo de embalaje: III
Nombre de expedición: Líquido Inflamable
Etiqueta N°: 3

15.DISPOSICION DE CARACTER LEGAL

Etiquetado:

El producto está clasificado y etiquetado según la legislación nacional correspondiente.

Símb. peligro

Xn Nocivo
N Peligroso para el medio ambiente

Frases R

45 Puede causar cáncer.
20 Nocivo por inhalación.

Frases S

23 No respirar los gases, humo, vapores, spray
38 En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

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

