

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

PERMALASTIK

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO:	PERMALASTIK
PRODUCTO:	Asfalto modificado con polímeros
FABRICANTE:	Grupo Industrial Alce S.A DE C.V. Camino a Santa María Totoltepec No. 505, Col. Santa María Totoltepec, C.P. 50245 Toluca, Edo. De México. Teléfono: 01 (722) 2 75 06 40 al 46 Fax: 01 (722) 2 75 06 50

II. INGREDIENTES

FAMILIA QUÍMICA	Copolimero acrílico, asfalto. Asfalto modificado con polímeros, compuesto por copolimero acrílico alta calidad, aditivos químicos, y conservadores no tóxicos.
COMPONENTES	CONCENTRACIÓN
COMPONENTE VOLÁTILES	43 % máximo
COMPONENTES NO VOLÁTILES	63 % máximo.
VOC´S (COMPONENTES ORGÁNICOS VOLÁTILES)	0.6 g/L

AL-KOAT^{MR}

IMPERMEABILIZANTES

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

INGREDIENTES PELIGROSOS

	NÚMERO CAS	%
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-35-5	0.05%

III. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

EMERGENCIA GENERAL	No se considera peligroso
OJOS	Ligera irritación, que no causa heridas en el tejido ocular.
CONTACTO CON LA PIEL	Contacto frecuente o prolongado puede irritar la piel.
INHALACIÓN	Los vapores pueden ser irritantes al sistema respiratorio y fosas nasales.
INGESTIÓN	Toxicidad baja. Puede causar disturbios gastrointestinales

IV. PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS	Lavar inmediatamente con agua constante durante 15 minutos o con solución lavaojos. Si la irritación persiste contactar al médico.
-------------	--

AL-KOAT^{MR}

IMPERMEABILIZANTES

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

CONTACTO CON LA PIEL	Remover el material en exceso, aplicar aceite para bebe para reblandecer el material seco y lavar con agua abundante y jabón.
INHALACIÓN	Retirar a la persona afectada del área contaminada, llevarlo donde respire aire fresco y llamar al médico.
INGESTIÓN	Inmediatamente lavar la boca, beber bastante agua, no inducir al vómito y llamar al médico.

V. DATOS DE EXPLOSIVIDAD Y FUEGO

AUTOIGNICION	No aplicable.
TEMPERATURA DE INFLAMACION	Mayor a 148 °C
MEDIO DE EXTINCIÓN	CO ₂ , espuma, polvo químico seco, niebla de agua.
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIO	Alejar a las personas ajenas a la situación, evacuar el área.
CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL	Calentamiento Excesivo.
PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD	Óxidos de carbono.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

VI. MEDIDAS EN CASO ACCIDENTE

MEDIDAS EN CASO DEFUGAS Y DERRAMES	<p>No deje que entre el personal innecesario y sin protección.</p> <p>Proporcione ventilación adecuada. Use equipo protector personal adecuado. Riesgo de Resbalarse.</p> <p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.</p> <p>Retire los envases del área del derrame</p> <p>Recoja el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado, Deseche por medio de un contratista autorizado.</p> <p>En grandes cantidades recoger por bombeo o método similar, los restos del derrame retirarlos con material absorbente.</p> <p>Lavar el área de derrame con abundante agua, no permita que ésta entre al sistema de alcantarillado o mantos acuíferos sin un previo tratamiento.</p>
---	--

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	Temperatura ambiente.
MANEJO Y ALMACENAJE	<p>Almacenar las cubetas en posición vertical con un máximo de 3 cubetas al estibarlas.</p> <p>Mantener en lugar fresco y seco y protegidos de la luz directa del sol.</p> <p>Proteger contra explosiones o fuego.</p> <p>Proteger contra congelamiento.</p>
TRANSPORTACIÓN	Es un producto no peligroso y puede ser transportado en cualquier vehículo autorizado por la secretaria de comunicaciones y transportes.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

VIII. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS	Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por NIOSH, Secretaria del trabajo en México 8 o equivalente).
PROTECCIÓN DE LOS OJOS	Gafas de seguridad.
PROTECCIÓN DE LAS MANOS	Guantes de protección resistentes a productos químicos.
MEDIDAS GENERALES DE PROTECCIÓN Y DE HIGIENE	Evitar contacto con ojos y piel. Lavarse la cara y manos al finalizar el trabajo y antes de las pausas.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA	Pasta Oscura, viscoso de olor característico al asfalto.
SUSTANCIA PURO O MEZCLA	Mezcla.
SOLUBILIDAD EN AGUA	Completa.
DENSIDAD	1.03 a 1.07 Kg/ Litro.
PUNTO DE CONGELAMIENTO	< 0°C

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABLE: El producto es estable.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIONES PELIGROSOS: En condiciones normales de almacenamiento y uso no se forman productos de descomposición peligrosos.

AL-KOAT^{MR}
IMPERMEABILIZANTES

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

XI INFORMACION ECOLOGICA

Daño a fauna por contaminación en altas concentraciones en ríos y mares.

Embalaje contaminado que no pueda ser limpiado, deberá ser dispuesto de igual manera que su contenido.

Disponer de acuerdo a legislaciones gubernamentales vigentes (se recomienda incineración).

XII COMUNICACIÓN DE RIESGO AL PERSONAL

Sistema de identificación de riesgos HMIS

INFLAMABILIDAD	1
SALUD	1
REACTIVIDAD	0
PROTECCIÓN PERSONAL (Lentes, Guantes)	B

0= Mínimo peligro

1= Ligero peligro

2= Moderado peligro

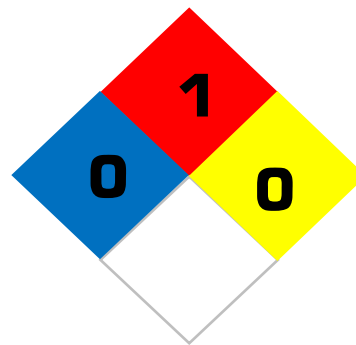
3= Serio Peligro

Identificación de Riesgos del Sistema NFPA

RIESGO DE INFLAMABILIDAD	
0 / No Arde	3 / Arde a (-) de 37°C
1 / Arde a (+) de 93 °c	4 / Arde a (-) de 25°C
2 / Arde a (-) de 93°C	

PELIGRO PARA LA SALUD	
0 / Normal	3 / Muy Peligroso
1 / Poco Peligroso	4 / Mortal
2 / Peligroso	

RIESGO POR REACTIVIDAD	
0 / Estable	3 / Puede Explotar por choque o calentamiento
1 / Inestable al Calentamiento	4 / Puede Explotar
2 / Cambio Químico Violento	



AL-KOAT^{MR}
IMPERMEABILIZANTES