

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO



SECCION I IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA


MARCA COMERCIAL Y SINÓNIMOS	Impermeabilizante Prefabricado a base de asfalto modificado con SBS
PRODUCTO	Impermeabilizante a base de Asfalto modificado con elastómeros SBS (Estireno-butadieno-Estireno). Compuesto de cargas minerales, con tela poliéster o tela de fibra de vidrio como refuerzo central. Acabado superior en tela de poliéster, arena sílice o gravilla.
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 En caso de Emergencia Comunicarse a los teléfonos: 01 55 53 95 43 33 01 800 225 5628 De 09:00 a 17:00 Horas

NOMBRE QUÍMICO	MEMBRANA PREFABRICADA SBS
FAMILIA QUÍMICA	MEZCLA
USOS	Azoteas planas, Azoteas metálicas, cimentaciones, azoteas con teja, jardineras, charolas de baño, túneles, detalles, cisternas, jardines aéreos, reimpermeabilización, puentes, viaductos, estacionamientos y terrazas.

AL-KOAT^{MR}
IMPERMEABILIZANTES

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

SECCION II IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

DECLARACIÓN DE PELIGRO	 <p>H373- 2 Puede provocar daños en ciertos órganos tras exposiciones prolongadas y repetidas (vapores o humo al calentar).</p>
CONSEJOS DE PREVENCIÓN	<p>P260- No respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, vapores y / o aerosoles.</p> <p>En la forma en que se encuentra el material no ofrece riesgos importantes, únicamente irritación a la piel o los ojos si es que existe contacto prolongado con ellos.</p> <p>No se considera peligroso</p>
INTERVENCIÓN-RESPUESTA	<p>P311. En caso de exposición llamar al Medico Local.</p> <p>En la forma en que se encuentra el material no ofrece riesgos importantes, únicamente irritación a la piel o los ojos si es que existe contacto prolongado con ellos.</p> <p>No se considera peligroso</p>

Cuando el material se está colocando (al fundir con la flama del soplete), puede ocurrir loa siguientes efectos:

OJOS:	<p>P305. Los vapores de la combustión pueden ocasionar ligera irritación, que no causa heridas en el tejido ocular.</p>
CONTACTO CON LA PIEL :	<p>P303. La exposición al asfalto fundido puede causar quemaduras térmicas.</p>
INHALACIÓN :	<p>P304. No se tiene determinados los efectos por inhalación a temperatura ambiente. Los vapores del proceso de combustión pueden causar irritación a las vías respiratorias, nauseas, dolor de cabeza.</p>
INGESTIÓN :	<p>P301. No aplicable.</p>
DISPOSICION DE RESIDUOS:	<p>P501- Disponer de acuerdo a legislaciones gubernamentales vigentes (se recomienda incineración controlada).</p>

AL-KOAT^{MR}
IMPERMEABILIZANTES

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

SECCION III COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

SUSTANCIA: MEZCLA

COMPONENTES RIESGOSOS	IDENTIFICACIÓN	%	LD/LC
Asfalto	CAS: 8052-42-4	Confidencial	Inhalación: Rata: LC50 > 94.4 mg/m ³
Carbonato de Calcio	CAS: 1317-65-3	Confidencial	No disponible

SECCION IV PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS	Lavar inmediatamente con agua constante durante 15 minutos o con solución lavaojos. Si la irritación persiste contactar la médico.
CONTACTO CON LA PIEL	Asfalto fundido: si el material derretido toca la piel, enfríe bajo agua helada o una corriente de agua y busque atención médica. Retirar inmediatamente y confinar la ropa y calzado contaminados. No intente extraer el material de la piel. La extracción podría resultar en un daño grave a los tejidos.
INHALACIÓN	Retirar a la persona afectada a un área con aire fresco. Proporcionar respiración artificial y/o oxígeno. En caso de ser necesario obtenga atención médica.
INGESTIÓN	No aplicable

SECCION V MEDIDAS CONTRA INCENDIO

MEDIO DE EXTINCIÓN ADECUADOS:	Utilizar agua, espuma, CO ₂ o extintores de polvo químico seco para contener el fuego. Medios de extinción inadecuados • No hay datos disponibles. Fuegos pequeños: utilizar agua en forma de rocío, polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma. Fuegos grandes: utilizar agua en forma de niebla o espuma química. Se debe evitar la inhalación de los productos de la combustión.
--------------------------------------	--

AL-KOAT^{MR}
IMPERMEABILIZANTES

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

PELIGROS DE LAS SUSTANCIAS QUIMICAS O MECZLAS:	<p>La combustión de este producto puede producir un humo negro y denso.</p> <p>Productos de combustión peligrosos: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de azufre, cetonas, aldehídos, compuestos orgánicos no identificados, son liberados.</p>
MEDIDAS ESPECIALES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:	<p>Los bomberos deben usar equipo de respiración autónoma y ropa protectora impermeable para evitar la inhalación de humo y la falta de oxígeno.</p>

SECCION VI MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCION Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:	<p>Precauciones personales: Administrar oxígeno si la respiración es difícil.</p> <p>Procedimientos de emergencia: Utilice procedimientos normales de limpieza.</p> <p>Usar el equipo de protección personal adecuado (guantes, lentes y zapatos de seguridad).</p> <p>Eliminar las fuentes de ignición cercanas.</p>
PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:	<p>Debe evitarse la introducción de este material a vías pluviales, alcantarillas, etc.</p> <p>Remover con una pala las piezas grandes ejerciendo palanca para levantarlo.</p> <p>Para material fundido derramado, esperar a que el material se enfríe (solidifique) para recogerlo.</p> <p>En caso de residuos finos (polvo) utilice un supresor como el agua.</p>
METODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA:	<p>Recoja el material y poner en un recipiente etiquetado para la eliminación de residuos no peligrosos.</p> <p>Deseche por medio de un contratista autorizado.</p>

AL-KOAT^{MR}
IMPERMEABILIZANTES

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

SECCION VII MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACION SEGURA:	<p>No respirar humos generados por el corte o el calentamiento de este material. Utilizar este producto con ventilación adecuada.</p> <p>Siempre lave la ropa de trabajo por separado de la otra ropa. Lávese bien después de manipular. Utilice equipo de protección personal adecuado.</p>
CONDICIONES A EVITAR:	<p>Calentamiento excesivo (tiempo prolongado de flama en un solo punto del prefabricado), al fundir el material con soplete, puede ocasionar que se prenda el asfalto modificado y/o la tela de refuerzo.</p> <p>Presencia de algún solvente cerca del área de trabajo durante el uso del soplete.</p>
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO:	<p>Almacenar en posición vertical, asegurando que el traslape no toque el piso.</p> <p>Almacene bajo techo en lugar fresco, seco, ventilado y protegidos de la luz directa del sol.</p> <p>Proteger contra explosiones, fuentes de ignición y productos incompatibles.</p>
INCOMPATIBILIDAD:	<p>Evitar el contacto con materiales oxidantes fuertes (ácido nítrico, hipoclorito, permanganatos, cloro, etc).</p>
MATERIALES DE EMBALAJE ESPECIALES:	<p>No hay datos disponibles.</p>

SECCION VIII CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

PARAMETROS DE CONTROL

Componentes Riesgosos	LMPE-PPT	LMPE-CT
Asfalto CAS: 8052-42-4	(humos, fracción inhalable, como aerosol soluble en benceno) 0.5 mg/m ³	No establecido
Carbonato de Calcio CAS: 1317-65-3	No establecido	No establecido
Membrana Prefabricada	No establecido	No establecido

AL-KOAT^{MR}
IMPERMEABILIZANTES

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	<p>Equipo de protección respiratoria</p> <p>Use un respirador certificado / aprobado respiración cuando se exceden los límites de exposición. Use un respirador de filtro de partículas para concentraciones de partículas que excedan el límite de exposición ocupacional.</p> <p>Para los ojos</p> <p>Gafas de seguridad con protección lateral se deben usar como mínimo.</p> <p>Para las manos</p> <p>Guantes de cuero o de algodón se pueden usar para prevenir el contacto de la piel e irritación.</p> <p>Para el cuerpo</p> <p>Ropa normal de trabajo (camisas de manga larga y pantalones largos).</p> <p>Para los Pies</p> <p>Zapatos de seguridad (con casquillo)</p>
--------------------------------------	--

SECCION IX PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA :	Sólido Oscuro, de olor característico (asfalto), en presentación de rollos con dimensiones de 10 x 1 m con un acabado superior en refuerzo de poliéster, arena o gravilla.
SUBSTANCIA PURO O MEZCLA :	Mezcla.
SOLUBILIDAD EN AGUA :	Insoluble.
DENSIDAD :	No determinado.
PUNTO DE CONGELAMIENTO :	No aplicable.
PUNTO DE FUSION :	> 130 °C.

AL-KOAT^{MR}
IMPERMEABILIZANTES

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION:	No determinado.
FLASH POINT:	No relevante.
SOLUBILIDAD:	Soluble en gasolina, percloroetileno, tolueno.
AUTOIGNICION:	No aplica

SECCION X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

ESTABILIDAD QUIMICA

Estable en condiciones normales de uso.

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No ocurrirá una polimerización peligrosa.

CONDICIONES QUE DEBE EVITARSE

Mantener alejado del calor, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

MATERIALES INCOMPATIBLES

Evitar el contacto con materiales oxidantes fuertes (ácido nítrico, hipoclorito, permanganatos, cloro, etc).

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIONES PELIGROSOS:

Este material no se descompone a temperatura ambiente.

Su combustión generara humos que pueden contener dióxido de carbono, monóxido de carbono, dióxido de azufre, cetonas, aldehídos y compuestos orgánicos no identificados.

SECCION XI INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

TOXICIDAD AGUDA

No aplica.

Irritación temporal de la nariz y la garganta puede ocurrir si se inhala repetidamente los vapores al calentar.

Si se calienta, hay pocas pruebas de que los derivados de humos de asfalto pueden causar efectos cancerígenos en animales.

No hay pruebas suficientes para apoyar que las emanaciones de asfalto solamente son carcinógenas para los seres humanos.

AL-KOAT^{MR}
IMPERMEABILIZANTES

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Efectos cancerígenos

Cuando se utiliza en condiciones normales, este producto no se considera un carcinógeno.

SECCION XII INFORMACIÓN ECOXITOLOGIA

TOXICIDAD

No hay información disponible para el producto.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

No hay información disponible para el producto.

POTENCIAL DE ACUMULACION

No hay información disponible para el producto.

MOVILIDAD EN EL SUELO

No hay información disponible para el producto.

OTROS EFECTOS ADVERSOS

No hay información disponible para el producto.

OTRAS INFORMACIONES

Sobre la base de la información relativa a todas las materias primas en el producto terminado no se espera que dañe los ecosistemas a través de su uso aplicado.

SECCION XIII INFORMACIÓN ECOXITOLOGIA

Consideraciones de desecho

Eliminar el contenido y / o el recipiente conforme a las normativas locales, regionales, nacionales y / o internacionales.

SECCION XIV INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Precauciones especiales para el usuario:

No conocido.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC.

No es relevante

SECCION XV INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

De acuerdo a la normatividad municipal, estatal y federal aplicable al momento.

AL-KOAT^{MR}
IMPERMEABILIZANTES

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

SECCION XVI INFORMACION ADICIONAL

Sistema de identificación de riesgos (HMIS/NFPA)

- 0 = Mínimo peligro
- 1 = Ligero peligro
- 2 = Moderado peligro
- 3 = Serio Peligro
- 4 = Severo peligro

SALUD

0

INFLAMABILIDAD

1

REACTIVIDAD

1

PROTECCION PERSONAL

B

Lentes, Guantes, Zapatos de seguridad.

Identificación de Riesgos del Sistema NFPA

PELIGRO PARA LA SALUD

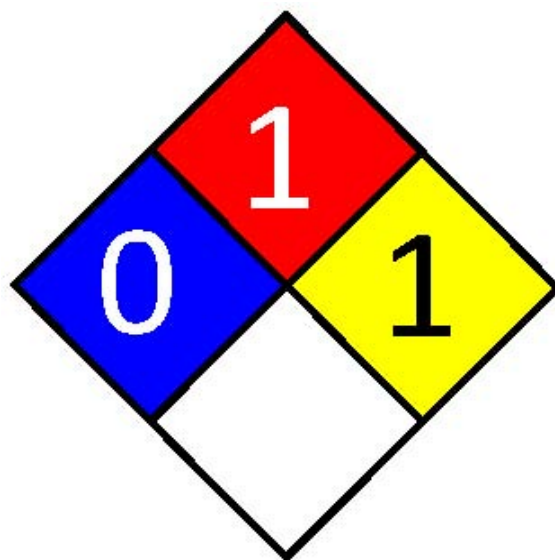
- 0 NORMAL
- 1 POCO PELIGROSOS
- 2 PELIGROSO
- 3 MUJY PELIGROSO
- 4 MORTAL

RIESGO POR REACTIVIDAD

- 0 ESTABLE
- 1 INESTABLE AL CALENTAMIENTO
- 2 CAMBIO QUÍMICO VIOLENTO
- 3 PUEDE EXPLOTAR POR CHOQUE O CALENTAMIENTO
- 4 PUEDE EXPLOTAR

RIESGO DE INFLAMABILIDAD

- 0 NO ARDE
- 1 ARDE A MAS DE 93°C
- 2 ARDE A MENOS DE 93°C
- 3 ARDE A MENOS DE 37°C
- 4 ARDE A MENOS DE 25°C



AL-KOAT^{MR}

IMPERMEABILIZANTES