

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Pimario Asfáltico Al-Koat

SECCION I

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO	Pimario Asfáltico Al-Koat
Informaciones sobre el fabricante o el proveedor	
NOMBRE DE LA EMPRESA	SIKALKOAT DE MEXICO S.A DE C.V. Paseo Totoltepec No. 505, Col. Santa María Totoltepec C.P. 50245 Toluca, Edo. De México.
TELÉFONO	01 (722) 2 75 06 40 al 46
FAX	Fax: 01 (722) 2 75 06 50
TELÉFONO DE EMERGENCIA	01 55 53 95 43 33 01 800 225 5628 De 09:00 a 17:00 Horas
Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso	
USOS	Diseñado para tratar previamente la superficie en donde será colocada la membrana prefabricada. Impartiendo gran adherencia entre el sustrato y el manto prefabricado.

SECCION II

IDENTIFICACION DE RIESGOS

Clasificación según SGA (GHS)	No es una sustancia o mezcla peligrosa.
Etiqueta SGA (GHS)	No es una sustancia o mezcla peligrosa.
Otros peligros	No conocidos

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

SECCION III

COMPOSICION/ INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla	Mezcla						
Componentes Peligrosos:							
<table border="1"><thead><tr><th>Nombre Químico</th><th>CAS No.</th><th>Concentración (% w/w)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Asfalto</td><td>8052-42-4</td><td>Confidencial</td></tr></tbody></table>	Nombre Químico	CAS No.	Concentración (% w/w)	Asfalto	8052-42-4	Confidencial	
Nombre Químico	CAS No.	Concentración (% w/w)					
Asfalto	8052-42-4	Confidencial					

SECCION IV

PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales	Sin riesgos que requieran medidas especiales de primeros auxilios.
En caso de inhalación	Retirar a la persona afectada a un área con aire fresco.
Contacto con la piel	Retirar inmediatamente y confinar la ropa y calzado contaminados. Remover el material en exceso y lavar con agua abundante y jabón. El material que no ha sido desprendido se podrá retirar con aceite mineral.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con agua abundante y/o solución lavaojos. Quítese los lentes de contacto. Si persiste la irritación, consulte a un especialista.
En caso de ingestión	Lávese la boca con agua y después beba agua abundante. No dé leche ni bebidas alcohólicas, no inducir al vomito. Se pueden presentar síntomas de náuseas y diarrea. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte al médico.
Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados	No se conocen efectos significativos o riesgos. Vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.
Notas especiales para un médico tratante	Trate sintomáticamente.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

SECCION V MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados	<p>Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.</p> <p>Utilizar agua, espuma, CO2 o extintores de polvo químico seco para contener el fuego.</p> <p>Medios de extinción inadecuados - No hay datos disponibles.</p> <p>Fuegos pequeños: utilizar agua en forma de rocío, polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma.</p> <p>Fuegos grandes: utilizar agua en forma de niebla o espuma química.</p> <p>Se debe evitar la inhalación de los productos de la combustión.</p>
Productos de combustión peligrosos	No se conocen productos de combustión peligrosos
Métodos específicos de extinción	Procedimiento estándar para incendios químicos.
Equipo de protección especial para los bomberos	En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.

SECCION VI MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones ambientales	<p>Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.</p> <p>Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.</p>
Métodos y materiales de contención y limpieza	<p>Recójalo y prepare su eliminación en un envase de desperdicio etiquetado para la eliminación de residuos no peligrosos.</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>

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

SECCION VII

MANEJO Y ALMACENAJE

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones	Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.
Consejos para una manipulación segura	<p>Ver sección 8 para el equipo de protección personal. No se requiere consejo de manipulación especial. Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.</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>
Medidas de higiene	<p>Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.</p> <p>No coma ni beba durante su utilización.</p> <p>No fume durante su utilización.</p> <p>Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.</p>
Condiciones para el almacenaje seguro	<p>Almacenar las cubetas en posición vertical con un máximo de 3 niveles al estibarlas.</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> <p>Proteger contra congelamiento.</p> <p>Almacenar en conformidad con la reglamentación local.</p>
Condiciones a Evitar	No hay restricciones especiales sobre el almacenamiento con otros productos.
Materiales de Embalaje Especiales	No hay datos disponibles.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

SECCION VIII

CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Asfalto	8052-42-4	LMPE-PPT	5 mg/m ³	MX OEL
		LMPE-CT	10 mg/m ³	MX OEL
		LMPE-PPT (Humos)	5 mg/m ³	MX OEL
		LMPE-CT (Humos)	10 mg/m ³	MX OEL
		TWA (fracción inhalable)	0.5 mg/m ³ (aerosol benceno soluble)	ACGIH
		TWA (humos, fracción inhalable)	0.5 mg/m ³ (aerosol benceno soluble)	ACGIH

Protección personal

Protección respiratoria	<p>Use un respirador certificado / aprobado por NIOSH,STPS en México 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>La clase de filtro para el respirador debe ser adecuada para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/partículas) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.</p>
Protección de las manos	<p>Guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con estándares aprobados deben ser utilizados cuando se manejen productos químicos y la evaluación del riesgo indica que es necesario.</p>

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

SECCION VIII

CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Protección de los ojos	Equipo de protección ocular que cumpla con estándares aprobados debe ser utilizado cuando la evaluación del riesgo indica que es necesario.
Protección de la piel y del cuerpo	Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.

SECCION IX

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Líquido Oscuro ligeramente viscoso de olor característico al asfalto, en presentación de cubeta de 19 L.
Color	Negro
Olor	Característico
Umbral de olor	Sin datos disponibles
pH:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/rango / Punto de congelación	Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	No aplicable
Índice de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin datos disponibles

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

SECCION IX PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Límite superior de explosividad	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	Sin datos disponibles
Densidad	1.0 a 1.02 Kg/ L @ 25°C.
Solubilidad Hidrosolubilidad	Soluble
Solubilidad en otros disolventes	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	No aplicable
Propiedades explosivas	Sin datos disponibles
Peso molecular	Sin datos disponibles

SECCION X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
Estabilidad química	El producto es químicamente estable.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

SECCION X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Posibilidad de reacciones peligrosas	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar	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).
Corrosión de Metal	No es de esperar un efecto corrosivo en el metal.
No se descompone si se almacena y aplica como se indica.	

SECCION XI INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda No clasificado según la información disponible.	
Corrosión/irritación cutáneas Provoca irritación cutánea.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular Provoca irritación ocular grave.	
Sensibilidad respiratoria o cutánea Sensibilización cutánea: No clasificado según la información disponible. Sensibilización respiratoria: No clasificado según la información disponible.	
Mutagenicidad de células germinales No clasificado según la información disponible.	
Carcinogenicidad No clasificado según la información disponible.	
IARC	No aplicable
NTP	No aplicable

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

SECCION XI INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

SECCION XII INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos nocivos

Producto: Información ecológica complementaria

No existe ningún dato disponible para ese producto.

Información Adicional

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.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

SECCION XIII

INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación	
Residuos	No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.
Envases contaminados	Vacíe el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilice los recipientes vacíos.

SECCION XIV

INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulación nacional NOM-002-SCT Mercancías sin peligro Precauciones especiales para los usuarios No aplicable Regulaciones internacionales IATA-DGR Mercancías sin peligro Código-IMDG Mercancías sin peligro Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

SECCION XV

INFORMACION REGLAMENTARIA

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

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

SECCION XVI

OTRA INFORMACION INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Texto completo de otras abreviaturas

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)
CAS	Chemical Abstracts Service (Identificación de Sustancia Química)
EC50	Half maximal effective concentration (Concentración media efectiva)
GHS	Globally Harmonized System (Sistema Globalmente Armonizado)
IATA	International Air Transport Association (Asociación Internacional de Transporte Áereo)
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)
LD50	Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals) (Concentración Media Letal)
LC50	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period) (Dosis Media Letal)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Barcos, de 1973 modificado por el Protocolo de 1978)
OEL	Occupational Exposure Limit (Limite Ocupacional de Exposición)