

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

## ACRÍLICO PERMALASTIK


### SECCION I

#### IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

<b>MARCA COMERCIAL Y SINONIMOS</b>	Permalastik <sup>MR</sup>
<b>PRODUCTO</b>	Asfalto modificado con polímeros compuesto por copolimero acrílico alta calidad, aditivos químicos, y conservadores no tóxicos.
<b>NOMBRE QUÍMICO</b>	Polimero Acrilico Y Asfalto
<b>FAMILIA QUÍMICA</b>	Mezcla
<b>FABRICANTE</b>	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: 01 (722) 2 75 06 50  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
<b>USOS</b>	Diseñado para su aplicación en elementos constructivos que quedan cubiertos por rellenos de cualquier tipo. Charolas de baño, Muros de contención, jardineras, detalles (puntos críticos) cimentaciones, calafateos de grietas, barrera de vapor.

### SECCION II

#### IDENTIFICACION DE RIESGOS

Clasificación según SGA Toxicidad sistémica específica de órganos blanco- exposiciones repetidas	Categoría 2
Pictograma de peligro para la salud	
Palabra de advertencia	Atención
Indicaciones de Peligro	H303 puede ser nocivo en caso de ingestión. H317 puede provocar una reacción cutánea alérgica H335 puede irritar las vías respiratorias

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

## SECCION II

### IDENTIFICACION DE RIESGOS

Consejos de prudencia: Generales	P101 Si se necesita consultar a un médico : tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. P102 Mantener fuera del alcance de los niños P103 Leer la etiqueta antes de su uso
Prevención	P201 Procurarse las instrucciones antes del uso P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
Intervención	P301 En caso de ingestión P305 En caso de contactos con los ojos
Almacenamiento	P404 Almacenar en un recipiente cerrado.
Eliminación	P501 Eliminar el contenido/recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.
INDICACIONES	Puede causar irritación ocular, en la piel, y en el tracto respiratorio, la ingestión puede provocar alteraciones gástricas. Contiene material que puede provocar cáncer.
<b>Posibles efectos en la Salud:</b>	
Vías primarias de la Exposición	Incluye el contacto con los ojos y piel, inhalación e ingestión.
Ingestión	Toxicidad baja .Su ingestión puede provocar alteraciones gastrointestinales. El producto no ha sido ensayado.
Inhalación	Los vapores pueden ser irritantes al sistema respiratorio y fosas nasales.
Contacto con la Piel	En caso de contacto con la piel, órganos respiratorios u ojos puede causar irritación. El Producto no ha sido ensayado.
Carcinogenicidad	Puede causar cáncer. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.
Toxicidad en caso de aplicación frecuente	Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local. El producto no ha sido ensayado.

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

## SECCION III

### COMPOSICION/ INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

#### Componentes Peligrosos:

Componentes Riesgosos	Identificación	%	LD / LC
Formaldehido	CAS: 50-00-0	0.025 - 0.25	No disponible
Asfalto	CAS: 8052-42-4	37-40	No disponible

VOC'S ( Componentes Orgánicos Volátiles) : 0.6 g/L

## SECCION IV

### PRIMEROS AUXILIOS

Remover inmediatamente cualquier prenda contaminada con el producto.

<b>OJOS</b>	Lavar inmediatamente con agua constante durante 15 minutos o con solución lavajos. Si la irritación persiste contactar la médico
<b>PIEL</b>	Remover el material en exceso, aplicar aceite para bebe para reblandecer el material seco y lavar con agua abundante y jabón.
<b>INHALACIÓN</b>	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.
<b>INGESTIÓN</b>	Inmediatamente lavar la boca, beber bastante agua, no inducir al vómito y llamar a médico.

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

## SECCION V

### MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

<b>MEDIO DE EXTINCIÓN ADECUADOS</b>	<p>Utilizar niebla de 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>
<b>PELIGROS DE LAS SUSTANCIAS QUIMICAS O MEZCLAS</b>	<p>Se debe evitar la inhalación de los productos de la combustión.</p> <p>Productos de combustión peligrosos: Óxidos de carbono.</p>
<b>MEDIDAS ESPECIALES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRAINCENDIOS</b>	<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

<b>PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCION Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA.</b>	<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>
--	---

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

## SECCION VI

### MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

<b>PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:</b>	<p>Debe evitarse la introducción de este material a vías pluviales, alcantarillas, etc.</p> <p>Retire los envases del área del derrame</p>
<b>METODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA:</b>	<p>Recoja el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado para la eliminación de residuos no peligrosos.</p> <p>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>

## SECCION VII

### MANEJO Y ALMACENAJE

<b>PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACION SEGURA</b>	<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>
<b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO:</b>	<p>Almacenar las cubetas en posición vertical con un máximo de 3 niveles 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>
<b>MATERIALES DE EMBALAJE ESPECIALES</b>	<p>No hay datos disponibles.</p>

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

## SECCION VIII

### CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

#### PARAMETROS DE CONTROL

Componentes Riesgosos	LMPE-PPT	LMPE-CT
Formaldehido CAS: 50-00-0	2 ppm	3.0 mg/m <sup>3</sup>
Permalastik	No establecido	No establecido

#### EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

##### Equipo de protección respiratoria

No aplica

##### Para los ojos

Gafas de seguridad con protección lateral se deben usar como mínimo.

##### Para las manos

Guantes resistentes a productos químicos.

##### Para el cuerpo

Ropa normal de trabajo (camisas de manga larga y pantalones largos).

##### Para los Pies

Zapatos de seguridad ( con casquillo)

## SECCION IX

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA	Pasta Oscura, viscoso de olor característico al asfalto, en presentación de cubeta de 19 L y cubeta de 4 L.
SUBSTANCIA PURO O MEZCLA	Mezcla
SOLUBILIDAD EN AGUA	Miscible

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

## SECCION IX PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>DENSIDAD</b>	1.03 a 1.07 Kg/ Litro
<b>PUNTO DE CONGELAMIENTO</b>	0 °C.
<b>PUNTO DE EBULLICION</b>	Mayor a 148°C
<b>AUTOIGNICION</b>	No aplica

## SECCION X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### REACTIVIDAD

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### ESTABILIDAD QUÍMICA

Estable en condiciones normales de uso.

### POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

El producto es químicamente estable.

### CONDICIONES QUE DEBE EVITARSE

Mantener alejado del calor excesivo.

### MATERIALES INCOMPATIBLES

Evitar el contacto con sales metálicas.

### PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIONES PELIGROSOS:

Este material no se descompone a temperatura ambiente.

Su descomposición genera óxidos de carbono, monóxido de carbono, Hidrocarburos.

### CORROSION METAL:

No es de esperar un efecto corrosivo en el metal.

## SECCION XI INFORMACION TOXICOLÓGICA

### Toxicidad aguda

No aplica.

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

## SECCION XI INFORMACION TOXICOLOGICA

### Efectos cancerígenos

Cuando se manipula de forma correcta y un uso adecuado del producto no se producen efectos nocivos. Esto es considerando el comportamiento de productos similares.

## SECCION XII INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### 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.

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo. No es de esperar efectos ecológicos negativos según los conocimientos existentes actualmente.

## SECCION XIII INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

### Consideraciones de desecho

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

## SECCION XIV INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

### PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO:

**Regulación nacional:** NOM-002-SCT.



# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

## SECCION XIV

### INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

**Transporte por tierra:** Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación de transporte.

**Transporte marítimo por barco:** Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación de transporte.

**Transporte aéreo:** Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación de transporte.

**Regulación Internacional:** IATA-DGR .

**Código:** IMDG

**Mercancías sin peligro**

## SECCION XV

### INFORMACION REGLAMENTARIA

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

## SECCION XVI

### OTRA INFORMACION

**Texto completo de otras abreviaturas**

**CAS**

Chemical Abstracts Service  
(Identificación de sustancia Química)

**IATA**

International Air transport Association  
(Asociación Internacional de Transporte Aéreo)

**IMDG**

International Maritime Code for dangerous Goods  
(Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)

## SECCION XVII

### COMUNICACIÓN DE RIESGOS AL PERSONAL

**Sistema de identificación de riesgos (HMIS/NFPA)**

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

**PROTECCIÓN PERSONAL:** Lentes, Guantes

<b>SALUD</b>	<b>0</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>1</b>
<b>REACTIVIDAD</b>	<b>0</b>
<b>PROTECCIÓN PERSONAL</b>	<b>B</b>