

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO



## SECCION I IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

<b>MARCA COMERCIAL Y SINÓNIMOS</b>	Impermeabilizante Prefabricado a base de asfalto modificado con SBS
<b>PRODUCTO</b>	Asfalto modificado con elastómeros.
<b>FABRICANTE</b>	<b>Grupo Industrial Alce S.A DE C.V.</b> 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

## SECCION II COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

<b>FAMILIA QUÍMICA</b>	Copolimero de <b>ESTIRENO-BUTADIENO- ESTIRENO (SBS)</b> y asfalto.
<b>OTROS DATOS</b>	Asfalto modificado con polímeros. Compuesto de cargas minerales, con tela poliéster o tela de fibra de vidrio como refuerzo central. Acabado superior en tela de poliéster, arena sílica o gravilla.
<b>COMPONENTES</b>	<b>CONCENTRACIÓN</b>
<b>COMPONENTES VOLÁTILES</b>	0%
<b>COMPONENTES NO VOLÁTILES</b>	100.0%

## SECCION III IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

<b>EMERGENCIA GENERAL</b>	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. <b>No se considera peligroso</b>
---------------------------	---

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Cuando el material se está colocando **(fundiendo con soplete)**, pueden ocurrir los siguientes efectos.

<b>OJOS</b>	Los vapores de la combustión puede ocasionar ligera irritación, que no causa heridas en el tejido ocular.
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	La exposición al asfalto fundido puede causar quemaduras térmicas.
<b>INHALACIÓN</b>	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.
<b>INGESTIÓN</b>	No aplicable

## SECCION IV PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>OJOS</b>	Lavar inmediatamente con agua constante durante 15 minutos o con solución lavaojos. Si la irritación persiste contactar la médico.
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	Asfalto derretido: si el material derretido toca la piel , enfríe bajo agua helada o una corriente de agua. 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.  Obtenga atención médica inmediata.
<b>INHALACIÓN</b>	Retirar a la persona afectada a una área con aire fresco. Proporcionar respiración artificial en caso de ser necesario. Obtenga atención médica.
<b>INGESTIÓN</b>	No aplicable.

## SECCION V DATOS DE EXPLOSIVIDAD Y FUEGO

<b>AUTOIGNICION :</b>	No disponible.
<b>TEMPERATURA DE INFLAMACION</b>	Mayor a 230 °C.

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

<b>MEDIO DE EXTINCIÓN</b>	<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>CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL</b>	<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, los vapores producto de la combustión pueden formar mezclas explosivas con el aire.</p> <p>Presencia de algún solvente cerca del área de trabajo durante el uso del soplete.</p>
<b>PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD</b>	<p>Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de azufre, cetonas, aldehídos, compuestos orgánicos no identificados, son liberados.</p>

## SECCION VI MEDIDAS EN CASO DE ACCIDENTE

<b>MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES</b>	<p>Eliminar las fuentes de ignición cercanas.</p> <p>Para material fundido derramado, esperar a que el material se enfríe (solidifique) para recogerlo.</p> <p>Remover con una pala ejerciendo palanca para levantarlo. Colocarlo en un recipiente para su disposición.</p> <p>Debe evitarse la introducción de este material a vías pluviales, alcantarillas, etc.</p> <p>Usar el equipo de protección personal adecuado. (guantes, lentes y zapatos de seguridad)</p>
------------------------------------	---

## SECCION VII MANEJO Y ALMACENAJE

<b>TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO</b>	<p>Temperatura ambiente.</p>
<b>MANEJO Y ALMACENAJE</b>	<p>Almacenar en posición vertical. Asegurando que el traslape no toque el piso.</p> <p>Mantener en lugar fresco, seco y protegidos de la luz directa del sol. Proteger contra explosiones, fuentes de ignición y productos incompatibles.</p>

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

<b>TRANSPORTACION</b>	Es un producto no peligroso y puede ser transportado en cualquier vehículo autorizado por la secretaria de comunicaciones y transportes.
-----------------------	--

## SECCION VIII PROPIEDADES FÍSICAS Y QUIMICAS

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

## SECCION IX ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<p>ESTABLE: Si.</p> <p>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIONES PELIGROSAS: 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.</p> <p>INCOMPATIBILIDAD: Evitar el contacto con materiales oxidantes fuertes ( ácido nítrico , hipoclorito, permanganatos, cloro, etc.).</p>
---

## SECCION X INFORMACIÓN ECOLOGICA

<ul style="list-style-type: none"><li>• Daño a fauna por contaminación en altas concentraciones en ríos y mares.</li><li>• Disponer de acuerdo a legislaciones gubernamentales vigentes (se recomienda incineración controlada).</li></ul>
--

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

## SECCION XI 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

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

Lentes, Guantes, Zapatos de seguridad.

### Identificación de Riesgos del Sistema NFPA

#### PELIGRO PARA LA SALUD

- 0 NORMAL
- 1 POCO PELIGROSO
- 2 PELIGROSO

#### RIESGO POR REACTIVIDAD

- 0 ESTABLE
- 1 INESTABLE AL CALENTAMIENTO
- 2 CAMBIO QUIMICO VIOLENTO

#### RIESGO DE INFLAMABILIDAD

- 0 NO ARDE
- 1 ARDE A MAS DE 93 ° C
- 2 ARDE A MENOS DE 93 ° C

