

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

## TPX

### SECCION I IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

<b>MARCA COMERCIAL Y SINONIMOS</b>	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO TPX <sup>MR</sup>
<b>PRODUCTO</b>	Asfalto modificado con Poliolefinas
<b>FABRICANTE</b>	Grupo Industrial Alce S.A DE C.V.
<b>DIRECCIÓN</b>	Camino a Santa María Totoltepec No. 505, Col. Santa María Totoltepec C.P. 50245 Toluca, Edo. De México.
<b>TELEFONO</b>	01 (722) 2 75 06 40 al 46

### SECCION II COMPOSICION, INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

<b>FAMILIA QUÍMICA</b>	<b>COPOLIMERO DE ETILENO-PROPILENO (POLIOLEFINAS) Y ASFALTO.</b>  Asfalto modificado con polímeros. compuesto de cargas minerales, con tela poliéster como refuerzo central y acabado mineral superior en gravilla o arena sílica
<b>COMPONENTES</b>	CONCENTRACIÓN
<b>COMPONENTES ORGÁNICOS VOLÁTILES</b>	0%
<b>COMPONENTES NO VOLÁTILES</b>	100.0 %

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

## SECCION III IDENTIFICACION DE PELIGROS

<b>EMERGENCIA GENERAL</b>	<p>En la forma en que se encuentra el material no ofrece riesgos importantes, únicamente irritación a la piel o las ojos si es que existe contacto prolongado con ellos.</p> <p><b>No se considera peligroso</b></p>
<b>Cuando el material se está colocando (fundiendo con soplete), pueden ocurrir los siguientes efectos.</b>	
<b>OJOS</b>	Los vapores de la combustión pueden 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, náuseas, dolor de cabeza.
<b>INGESTION</b>	No aplicable

## SECCION IV PRIMEROS AUXILIOS

<b>CONTACTO EN LOS OJOS</b>	Lavar inmediatamente con agua constante durante 15 minutos o con solución lavaojos. Si la irritación persiste contactar el médico.
<b>CONTACTO EN LA PIEL</b>	<p>Asfalto derretido: si el material derretido toca la piel , enfríe bajo agua helada o una corriente de agua.</p> <p>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.</p> <p>Obtenga atención médica inmediata.</p>
<b>INHALACION</b>	<p>Retirar a la persona afectada a una área con aire fresco.</p> <p>Proporcionar respiración artificial en caso de ser necesario. Obtenga atención médica.</p>

**AL-KOAT**<sup>MR</sup>

**IMPERMEABILIZANTES**

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

<b>INGESTION:</b>	No aplicable.
-------------------	---------------

## SECCION V DATOS DE EXPLOSIVIDAD Y FUEGO

<b>AUTOIGNICION</b>	No disponible.
<b>TEMPERATURA DE INFLAMACION</b>	Mayor a 230 °C.
<b>MEDIO DE EXTINCIÓN</b>	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.
<b>CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL</b>	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.  Presencia de algún solvente cerca del área de trabajo durante el uso del soplete.
<b>PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD</b>	Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de azufre, cetonas, aldehídos, compuestos orgánicos no identificados, son liberados.

## 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 enfriara (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>
------------------------------------	---

**AL-KOAT**<sup>MR</sup>

**IMPERMEABILIZANTES**

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

## SECCION VII MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO</b>	Temperatura ambiente.
<b>MANEJO Y ALMACENAJE</b>	Almacenar en posición vertical. Asegurando que el traslape no toque el piso. Mantener en lugar fresco, seco y protegidos de la luz directa del sol. Proteger contra explosiones, fuentes de ignición y productos incompatibles.
<b>TRANSPORTACIÓN</b>	Es un producto no peligroso y puede ser transportado en cualquier vehículo autorizado por la secretaria de comunicaciones y transportes.

## SECCION VIII PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>APARIENCIA</b>	Sólido Oscuro, de olor característico (asfalto), en presentación de rollos con dimensiones de 9 x 1 m con un acabado superior en gravilla.
<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>	> 145 °C.

## SECCION IX ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>ESTABILIDAD</b>	Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas.
--------------------	--

**AL-KOAT**<sup>MR</sup>

**IMPERMEABILIZANTES**

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

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

## SECCION X INFORMACION ECOLOGICA

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

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

## 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

**SALUD**

**0**

**INFLAMABILIDAD**

**1**

**REACTIVIDAD**

**1**

**PROTECCION PERSONAL**

**B**

Lentes, Guantes, Zapatos de seguridad.

**AL-KOAT**<sup>MR</sup>

**IMPERMEABILIZANTES**

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

## RIESGO DE INFLAMABILIDAD

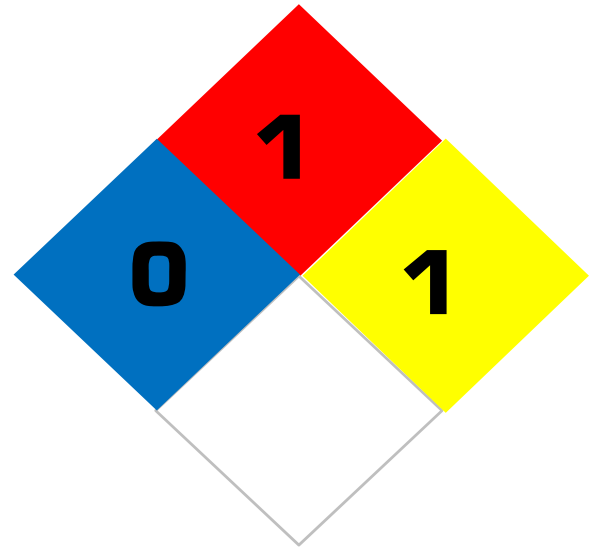
- |                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| 0 / NO ARDE             | 3 / ARDE A (-) DE 37°C |
| 1 / ARDE A (+) DE 93 °C | 4 / ARDE A (-) DE 25°C |
| 2 / ARDE A (-) DE 93°C  |                        |

## PELIGRO PARA LA SALUD

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| 0 / NORMAL         | 3 / MUY PELIGROSO |
| 1 / POCO PELIGROSO | 4 / MORTAL        |
| 2 / PELIGROSO      |                   |

## RIESGO POR REACTIVIDAD

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 0 / ESTABLE                       | 3 / PUEDE EXPLOTAR<br>POR CHOQUE O<br>CALENTAMIENTO |
| 1 / INESTABLE AL<br>CALENTAMIENTO |   |
| 2 / CAMBIO QUIMICO<br>VIOLENTO    |   |



**AL-KOAT<sup>MR</sup>**

IMPERMEABILIZANTES