

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

## PA-40<sup>'</sup> anti-raíz

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

MARCA COMERCIAL Y SINÓNIMOS	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO A BASE DE ASFALTO MODIFICADO CON SBS.
PRODUCTO	PA-40T Antiraiz.
FABRICANTE	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

FAMILIA QUÍMICA	Copolimero de ESTIRENO-BUTADIENO- ESTIRENO (SBS) y asfalto.  Asfalto modificado con polímeros. Compuesto de cargas minerales, formulado con aditivos que inhiben el crecimiento de raíces. Conformado con tela poliéster como refuerzo central y acabado superior en arena sílica.
COMPONENTES	CONCENTRACIÓN
Componentes Orgánicos Volátiles	0 %
Componentes No Volátiles	100 %

### SECCION III IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

EMERGENCIA GENERAL	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.  No se considera peligroso.
Cuando el material se está colocando (fundiendo con soplete), pueden ocurrir los siguientes efectos.	
OJOS	Los vapores de la combustión pueden ocasionar ligera irritación, que no causa heridas en el tejido ocular.
CONTACTO CON LA PIEL	La exposición al asfalto fundido puede causar quemaduras térmicas.
INHALACIÓN	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.
INGESTIÓN	No aplicable.

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

Tel. 5395 4333  
01 800 2 AL - KOAT  
25 5628

[www.al-koat.com](http://www.al-koat.com)

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

## PA-40<sup>+</sup> anti-raíz

### 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 al 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 durante 10 minutos. 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 un 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>AUTOIGNICIÓN</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 FUGAS Y DERRAMES</b>	Eliminar las fuentes de ignición cercanas.  Para material fundido derramado, esperar a que el material se enfríe [solidifique] para recogerlo.  Remover con una pala ejerciendo palanca para levantarlo. Colocarlo en un recipiente etiquetado para su disposición. Deseche por medio de un contratista autorizado.
--	---

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

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

## PA-40<sup>+</sup> anti-raíz

	<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>	Temperatura ambiente.
<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.</p> <p>Proteger contra explosiones, fuentes de ignición y productos incompatibles.</p>
<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 QUÍMICAS

<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 FUSIÓN</b>	> 130 °C.
<b>PUNTO DE CONGELAMIENTO</b>	No Aplicable.

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

Tel. 5395 4333  
01 800 2 AL - KOAT  
25 5628

[www.al-koat.com](http://www.al-koat.com)

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

## PA-40<sup>'</sup> anti-raíz

### SECCION IX ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABLE:	Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas.
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.
INCOMPATIBILIDAD:	Evitar el contacto con materiales oxidantes fuertes (ácido nítrico, hipoclorito, permanganatos, cloro, etc).

### SECCION X INFORMACIÓN ECOLOGICA

- Daño a fauna por contaminación en altas concentraciones en ríos y mares.
- Disponer de acuerdo a legislaciones gubernamentales vigentes [ se recomienda incineración controlada].

### SECCION XI COMUNICACIÓN DE RIESGOS AL PERSONAL

Sistema de identificación de riesgos (HMIS)

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

SALUD	0
INFLAMABILIDAD	1
REACTIVIDAD	1
PROTECCION PERSONAL	B

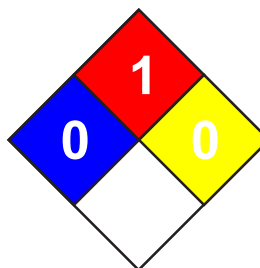
Lentes , Guantes

Identificación de Riesgos del Sistema (NFPA)

PELIGRO PARA LA SALUD
0 NORMAL
1 POCO PELIGROSO
2 PELIGROSO
3 MUY PELIGROSO
4 MORTAL

RIESGO POR REACTIVIDAD
0 ESTABLE
1 INESTABLE AL CALENTAMIENTO
2 CAMBIO QUIMICO 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<sup>MR</sup>

IMPERMEABILIZANTES

Tel. 5395 4333  
01 800 2 AL - KOAT  
25 5628

www.al-koat.com