



**Material de
aplicación efectiva
para marcadores de
pavimento**

Lerma, Estado de México

Querétaro, Querétaro

Guadalajara, Jalisco

Mérida, Yucatán

Monterrey, Nuevo León

Hermosillo, Sonora

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

Cancún, Quintana Roo

Oaxaca, Oaxaca

Tijuana, Baja California

Presentación: caja con 55 lb / 24.94 kg

Para la aplicación de los marcadores de pavimento se usan entre 125 y 150 gr de bitumen.

Cada caja alcanza para entre 166 y 200 marcadores de pavimento.

El producto se derrite a una temperatura de 250°C. Caliéntalo dos veces únicamente para su óptimo rendimiento.

DATOS FÍSICOS

Grado de peligrosidad	Identificación del peligro
Salud: 1	0 = Menos
Fuego: 1	1 = Leve
Reactividad: 0	2 = Moderado
	3 = Alto
	4 = Extremo



**TOTALMENTE
REFLEJANTE**

Punto de ebullición	F:> 900
Gravedad específica	1,20 -1,35
Punto de fusión	F: 320 +
Solubilidad en agua	Insignificante
Densidad de vapor (aire = 1)	*ND
Velocidad de evaporación (n- acetato=1)	*ND
PH	Neutral
Apariencia y olor	Negro sólido, olor de asfalto

Ingredientes peligrosos	Número de componente	CAS por ciento
ASFALTO	ASFALTO 8052-42-4	55-70
ASFALTO	ASFALTO 8052-42-4	30-60

RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Punto de inflamación y método	> 550 ° F (TCC)
Límites de encendido: % volumen en aire	Inferior: ND * Superior: * ND
Medio de extinción	Químico seco o espuma preferentemente. El chorro de agua puede ser utilizado en superficies planas, como las carreteras.
Procedimientos y precauciones para la lucha contra un fuego en específico.	El material no se quema a menos que sea precalentado. No entre al espacio en donde se encuentra el fuego sin el equipo adecuado para el fuego incluyendo un aparato de respiración autónomo.
Peligro de fuego inusual y explosión	No calentar por encima de la temperatura sugerida o "flash point". Óxidos de azufre y sulfuro de hidrógeno, ambos de los cuales son tóxicos pueden ser desprendidos por la combustión. Los vapores H ₂ S son más pesados que el aire y se puede acumular en zonas bajas y viajar solos por la tierra hacia la fuente de encendido remoto.

DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable
Polimerización peligrosa	No se produce
Condiciones y materiales a evitar	En condiciones normales el material es estable
Descomposición peligrosa del producto	Los productos por descomposición térmica dependen mucho de las condiciones de combustión. Una mezcla compleja de sólidos, líquidos, partículas y gases evolucionará cuando este material se someta a combustión. Monóxido de carbono, Hidrógeno, Sulfuros y otros compuestos orgánicos no identificados pueden formarse tras la combustión.

DATOS DE RIESGOS PARA LA SALUD

Los efectos en la salud mostrados en la parte inferior son coherentes con los requisitos de la OSHA (29 CFR 1910.1200)

Contacto con los ojos	Basado en pruebas con productos similares, el producto es mínimamente irritante en los ojos. Tener contacto con el producto caliente puede provocar quemaduras térmicas.
Contacto con la piel	Basado en pruebas con productos similares, el producto es mínimamente irritante en la piel. Tener contacto con el producto caliente puede provocar quemaduras térmicas.
Inhalación	La inhalación de los vapores puede causar irritación en nariz, garganta y tracto respiratorio. Altas concentraciones de vapor pueden resultar en depresión del sistema nervioso.
Síntomas y signos de sobreexposición al producto	Irritación como se señalo anteriormente. De temprano a moderado CNS (sistema nervioso central) La depresión puede ser evidenciada por vértigo, dolor de cabeza, mareos y náuseas.
Condiciones médicas graves	Ojos, piel o problemas respiratorios persistentes pueden convertirse en graves al exponerse a este producto.
Ingredientes peligrosos: Asfalto	Cancerígeno
NTP Lista	No
IARC Lista	No
No OSHA	Regulado

LÍMITES DE EXPOSICIÓN

COMPONENT	OSHA		ACGIH		OTHER
	PEL/TWA	PEL/CEILING	TLV/TWA	TLV/STEL	
ASPHALT			5 Mg/M ³		

PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos	Enjuague los ojos con agua abundante por 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Busque atención médica de inmediato.
Contacto con la piel	<p>Si el Asfalto caliente tiene contacto con la piel, sumergir el área en agua para ayudar al enfriamiento. De ser posible usar agua helada o compresas frías en el área quemada. (No use agua helada o compresas frías si la superficie del área quemada corresponde a más del 10% del cuerpo ya que esto puede contribuir a un shock).</p> <p>No intente quitar el asfalto de una quemadura después de haberse enfriado. Busque atención médica de inmediato.</p> <p>Si le cae asfalto frío sobre la piel lavar la zona con agua jabonosa caliente. El uso de un limpiador de manos sin agua, también puede ayudar.</p>
Inhalación	<p>Llevar a la persona a respirar aire fresco y proporcionar oxígeno si la respiración es difícil.</p> <p>Tenga en cuenta que H₂S puede estar presente si la víctima está inconsciente. Use protecciones para respirar a la hora de retirar a la víctima al aire fresco. Busque atención médica de inmediato.</p>
Ingesta	No provocar el vómito. En general no se necesita tratamiento a menos de que se ingiera una gran cantidad de producto. Sin embargo, busque atención médica.

INFORMACIÓN PARA LA PROTECCIÓN DE SALUD PERSONAL

<p>Contacto con los ojos</p>	<p>Enjuague los ojos con agua abundante por 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Busque atención médica de inmediato.</p>
<p>Contacto con la piel</p>	<p>Si el Asfalto caliente tiene contacto con la piel, sumergir el área en agua para ayudar al enfriamiento. De ser posible usar agua helada o compresas frías en el área quemada. (No use agua helada o compresas frías si la superficie del área quemada corresponde a más del 10% del cuerpo ya que esto puede contribuir a un shock).</p> <p>No intente quitar el asfalto de una quemadura después de haberse enfriado. Busque atención médica de inmediato.</p> <p>Si le cae asfalto frío sobre la piel lavar la zona con agua jabonosa caliente. El uso de un limpiador de manos sin agua, también puede ayudar.</p>
<p>Inhalación</p>	<p>Llevar a la persona a respirar aire fresco y proporcionar oxígeno si la respiración es difícil.</p> <p>Tenga en cuenta que H₂S puede estar presente si la víctima está inconsciente. Use protecciones para respirar a la hora de retirar a la víctima al aire fresco. Busque atención médica de inmediato.</p>
<p>Ingesta</p>	<p>No provocar el vómito. En general no se necesita tratamiento a menos de que se ingiera una gran cantidad de producto. Sin embargo, busque atención médica.</p>

PROCEDIMIENTOS PARA DERRAMES, FUGAS Y ELIMINACIÓN

<p>Pasos a seguir si el material tiene una fuga o se derrama</p>	<p>Podría quemarse, aunque no inmediatamente, pero es inflamable. Usar ropa de protección según corresponda para la eliminación de residuos.</p>
<p>Método de eliminación de residuos</p>	<p>Todos los desechos deben cumplir con las normas federales, estatales y locales. ¡Cuidado! Si se usan solventes para limpiar el material derramado, la mezcla de residuos puede ser peligrosa y necesitar de un lugar especial para ser desechada.</p> <p>Los materiales deben de ser reciclados si es posible.</p>

PRECAUCIONES ESPECIALES / INFORMACIÓN ADICIONAL

Cuando los productos asfálticos se calientan, a menudo emiten pequeñas cantidades de hidrógeno. SULFURO el Sulfuro de hidrógeno es un gas extremadamente inflamable y altamente tóxico. Respirar Sulfuro de Hidrógeno debe ser evitado. Minimizar la inhalación de vapores, gases o rocío; cuando sea posible, use ventilación o trabaje en contra del viento de los vapores, humos y niebla. Lave la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. Si la ropa no puede ser lavada, deséchela. Tome un baño y tállese bien el cuerpo después de haber trabajado con Asfalto. Lave y frote muy bien sus manos antes de comer o fumar.

DOT	No regulado
DOT Denominación de transporte	Polímero modificado sellador de juntas
Otras disposiciones	Ninguna

Los componentes del producto aparecen en el inventario de EPA / TSCA de sustancias químicas.

La información contenida en este documento fue explícitamente traducida de la ficha técnica del fabricante y se basa en los datos disponibles para EEUU y se considera correcta. Sin embargo, Totalmente Reflejante SA de CV no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita respecto a la exactitud de estos datos o los resultados a obtener del uso de los mismos. La información contenida en este documento, se basa en los datos que son proporcionados por la fábrica con la condición de que la persona que la recibe hará su propia determinación en cuanto si este producto es idóneo o no para su propósito particular y bajo la condición de que asumen el riesgo de su uso.

Los datos aquí contenidos pueden cambiar sin previo aviso.

La garantía depende de la correcta aplicación del producto.