



ASFALTO LIQUIDO TECNOLOGIA EXTREMA

HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

SECCION 1: INFORMACION DEL FABRICANTE

Nombre de la empresa:

ASFALTO LÍQUIDO TECNOLOGÍA EXTREMA S.A (ALTEX S.A.)
Cédula de Persona Jurídica, Costa Rica: 3-101-695835

Oficina Costa Rica:

Centro Empresarial Vía Lindora, Tercer Piso, Oficinas ALS, Santa Ana, Radial Santa Ana – Lindora
San José, República de Costa Rica.

Teléfono: (+58) 414 7127050

Correo electrónico: info@altex.cr

Web: www.altex.cr

SECCION 2: INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial:

ACONDICIONADOR PARA MEZCLA ASFÁLTICA (AMA®)

Nombre químico:

Aditivo en forma de emulsión base acuosa.

Numero de CAS:

No establecido

Fórmula:

Mezcla

SECCION 3: PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

APARIENCIA Líquido fluido

COLOR: Café oscuro brillante

OLOR: Semejante al de hidrocarburos

PESO ESPECIFICO 1,1-1,2

pH 3 - 5

VISCOSIDAD: 20-80 SSF a 30 °C

PUNTO DE EBULLICION:

110-125 °C a nivel del mar

PRESION DE VAPOR: despreciable

SECCION 4: INFORMACION DE RIESGOS DE EXPLOSION Y DE INFLAMACION

Sistema de Identificación:

NFPA 704

Punto de encendido:

No susceptible de ignición.

Porcentaje de volátiles: 0%

Forma de extinción:

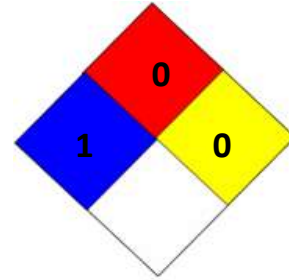
NFPA, Clase B, Extintores de polvo químico seco.

Punto de inflamación:

No inflamable por debajo de 300 °C.

En caso de incendio por agentes cercanos:

Utilice polvo químico seco o espuma.



SECCION 5: INFORMACION DE ESTABILIDAD/RIESGOS DE REACTIVIDAD

Radioactividad:

No reactivo

Formulación:

Mezcla de materiales, emulsión O/W estabilizada por emulsificantes y compuestos de tecnología propia.

Estabilidad:

Producto estable a temperatura ambiente. Por encima del punto de ebullición del agua, o por debajo de su temperatura de congelación, se puede producir la separación de alguno de los componentes de la emulsión.

SECCION 6: INFORMACION TOXICOLOGICA

Oral:

Puede causar malestar estomacal o intestinal.

Inhalación:

Es preferible el uso de filtros en áreas ventiladas, en áreas cerradas, utilice mascara de aire para evitar vapores.

Contacto dermal:

No produce daños en la piel, provoca manchas que pueden ser retiradas con solventes suaves y luego lavar con agua y jabón.

SECCION 7: INFORMACION ECOLOGICA

Biodegradabilidad:

Poco biodegradable.

Efectos sobre el medio ambiente:

Este producto se mezcla con agua y se espera que se disperse fácilmente en ambientes marinos. Mientras que se mezcla con agua los hidrocarburos insolubles en agua de este material pueden separarse. No se han llevado a cabo análisis de efectos ecológicos para este producto. Sin embargo, si se derrama, este producto o cualquier porción de tierra o agua contaminada puede ser dañina para la vida humana, animal y acuática. Así mismo, el efecto (acción) de la capa asociada con los productos de petróleo y sus productos derivados, puede ser dañino o fatal para la vida acuática y las aves acuáticas.

Evite el derrame del producto en fuentes de captación de agua.

SECCION 8: PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:

Solo hay riesgo por inhalación en los casos de incendio o en la inhalación prolongada del producto en lugares poco ventilados. Requiere de atención debido a mareos, retire el personal a lugares ventilados libre de vapores orgánicos.

Ojos:

En caso de salpicaduras lave con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos, se debe parpadear para lubricar el ojo. NO aplique gotas ni ungüentos (pomada o crema farmacéutica). Acuda al oftalmólogo.

Piel:

Retire la ropa y zapatos contaminados mientras se ducha, no contamine otras áreas; lave las partes afectadas con abundante agua durante 10 minutos, sin restregarse, solo deje que la corriente de agua se lleve parte del producto. Algunos residuos pueden eliminarse con solventes suaves y luego lavar con agua y jabón.

Ingestión:

Evite ingerir el producto. Manténgalo alejado de niños. La ingestión accidental requiere de atención médica.

Todo accidente laboral debe ser reportado a la instancia correspondiente a cada país o entidad que le competa. (Oficina de Accidente de Trabajo del organismo asistencial).

SECCION 9: TRANSPORTE MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Transporte:

Producto liquido despachado a granel.

Manipulación:

Envases cerrados herméticamente para evitar derrames.

Almacenamiento:

En tanques para almacenamiento de líquidos, cuyas instalaciones deben contener un sistema de recirculación esporádico para evitar asentamientos, en casos de almacenamientos prolongados.

SECCION 10: CONTROL A LA EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

El producto debe ser almacenado a temperaturas menores de 85 °C.
Evite temperaturas menores a 2 °C, puede causar separación de los componentes.

Uso continuo: No existe información sobre efectos adversos.

Rutas de exposición:

Ojos.- Es recomendable utilizar lentes protectores de seguridad con sello en el contorno de la cara. El contacto prolongado puede causar dolor e irritación.

Nariz.- La inhalación prolongada puede causar irritación y mareos.

Piel.- Existe el riesgo de aparecer reacciones alérgicas Se recomienda utilizar ropa protectora en materiales sintéticos o naturales para prevenir el contacto con la piel.

Medidas especiales:

Para trabajo con sustancias químicas es recomendable disponer de ducha y fuentes lava ojos en el sitio de almacenamiento o trabajo cotidiano. Lavar las manos y cara al finalizar la jornada laboral, antes de comer y de ingresar al baño. La ropa de trabajo debe lavarse separada de la de calle para evitar contaminación.

Otros:

Controle la formación de nubes de polvo durante la manipulación del producto.

SECCION 11: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACION DE RESIDUOS

En caso de derrame accidental rocíe con suficiente agua para dispersar los componentes del producto y evitar contaminaciones puntuales.

En caso de separación de los componentes del producto agregue una capa de arena suficiente para cubrir el material y recoja con cualquier dispositivo mecánico de metal o plástico (espátula, pala, etc., según cantidad a desechar).

Disponga según regulaciones Medioambientales y gubernamentales estatales y locales.

SECCION 12: OTRAS INFORMACIONES

Esta información se presenta sin garantía, representación o licencia de ninguna clase. Es real y actualizada a la fecha de presentación de este documento. Sin embargo, no garantiza explícita o implícitamente la responsabilidad que tiene el usuario de realizar pruebas a este producto. La responsabilidad del usuario debe limitarse a cumplir con las regulaciones estatales y gubernamentales locales. ALTEX se reserva el derecho a modificaciones sin previo aviso y no se responsabiliza por el uso indebido del producto.

Preparado por: Departamento de Operación. Actualización. Fecha: Marzo / 2022