Laboratorio División Impermeabilizantes
MSDS / Membrana Asfáltica

MSDS 0001
Versión 2 / Vigencia: 11/09/2019

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto / nombre comercial: Membrana Asfáltica
La presente hoja de seguridad aplica a productos de las líneas Emacober, N 500 Plus, W, y D
Usos recomendados: Impermeabilizante asfáltico
Fabricante: Emapi S.A.
Dirección: Av. 520 esq. 200 - B1903CPB Abasto - La Plata - Buenos Aires - Argentina
Teléfono: (+54 11) 4019 7661/2/3/4
E-mail: consultas@emapi.com.ar

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS O RIESGOS

Clasificación SGA: Durante la aplicación en caliente se comporta como Sólido Inflamable.

Riesgos asociados al producto: Durante la aplicación, puede resultar nocivo en caso de ingestión. Puede ser irritante para los ojos y las vías respiratoras si se inhala, puede salpicar o proyectar salpicaduras si no se lo maneja con movimientos suaves y cuidadosos.

Recomendaciones: Utilizar elementos de protección personal indicados en punto 8.

3. COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Composición: Asfalto plástico modifcado con polímeros PE y PP, y agregados de $CaCo_3$.

Sinónimo: Membrana asfáltica.

Nº de CAS:	**Componentes riesgosos**	**Peso [%]**	**C.A.S. Nº**
	Asfalto (estado líquido)	30-70	8052-42-4

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Verificar y retirar lentes de contacto si los hubiera. Lavar los ojos con agua fresca, limpia y a baja presión; acudir de inmediato a un centro de atención a la salud.

Contacto con la piel: Si es quemado por el material caliente, refrescar la piel enfriando con grandes cantidades de agua fresca, **NO REMOVER EL MATERIAL SOLIDIFICADO EN LA PIEL, NI UTILIZAR SOLVENTES O DILUYENTES**. Buscar atención médica para el tratamiento consecuente.

Inhalación: Trasladar a la víctima a un lugar despejado y hacer que perma nezca en reposo hasta encontrar estabilidad.

Ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO. Suministrar asistencia médica inmediata.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

El producto no reviste riesgo a temeperaturas por debajo de los 100ºC. Sin embargo, durante la aplicación podrían desprenderse gases combustibles y/o nocivos para quienes se encuentren en las inmediaciones del lugar.

Aparatos y métodos de lucha contra incendios: combatir el fuego desde una distancia de seguridad, en una localización protegida. Refrescar la superficie con agua en forma de niebla hasta solidificar y enfriar el producto.
El material fundido puede formar gotitas llameantes. Utilizar polvo químico seco, dióxido de carbono o niebla de agua. Otros elementos de extinción son tierra, arena seca u otros para sofocar fuegos de clase tipo "B".

NO APLICAR CHORRO DE AGUA DIRECTO SOBRE EL MATERIAL EN ESTADO LÍQUIDO.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Consideración general: El producto derramado a temperatura ambiente no reviste riesgo alguno en materia de control de incendios.
Por tratarse de material cilíndrico sólido, de 1 metro de largo por 0,2 metros de diámetro promedio, no presenta grandes dificultades al momento de un accidente; por lo que debería garantizarse la remoción total de las unidades siniestradas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento: Deberán acopiarse en lugares ventilados y secos, bajo superficie cubierta. Las temperaturas de almacenaje no deberían superar los 40ºC, la cual no llega a representar problemas en cuanto a una autoignición del producto, pero si prodría presentar deformaciones que afecten a la calidad.

Precauciones: Después de su manipulacion, lavarse bien las manos con agua y jabón.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Es necesario aclarar que no se requiere protección para la comercialización, transporte y almacenamiento del producto, concluyendo que los elementos requeridos en el siguiente punto serán necesarios únicamente para su aplicación.

Exposición: No presenta inconvenientes de exposición.

Elementos de protección individual para la colocación en caliente: Guantes, protección ocular, ropaje de puños largos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico y apariencia: Sólido a temperatura ambiente. Presenta tonos de color que varían desde el marrón al negro, según su procedencia y composición.
pH: N/D.
Punto de fusión/congelación: N/D.
Punto inicial e intervalo de ebullición: N/D.
Presión de vapor: N/D.
Tasa de evaporación: N/D.
Inflamabilidad: N/D.
Límite superior/inferior de inflamación: 300ºC / 270 ºC.
Presión de vapor: N/D.
Densidad de vapor: N/A.
Densidad relativa: N/D.
Solubilidad/es: Insoluble en agua.
Coeficiente de ignición espontánea: N/D.
Temperatura de descomposición: N/D.
Viscosidad: N/D.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: N/D.
Estabilidad química: N/D.
Posibilidad de reacciones peligrosas: N/D.
Condiciones que deben evitarse: No exponer a temperaturas mayores a 50ºC.
Materiales incompatibles: N/A.
Productos de descomposición peligrosos: N/A.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingestión: Náuseas, vómitos, dolores abdominales, etc.

Contacto con los ojos: Dolor, enrojecimiento, visión borrosa, quemaduras profundas graves. El producto caliente producirá quemaduras a los ojos de distinta consideración, dependiendo de la temperatura a la que se encuentre.

Contacto con la piel: Enrojecimiento, dolor, graves quemaduras cutáneas, dependiendo de la temperatura de exposición. Los efectos de la exposición o el contacto del producto con la piel a temperaturas moderadas, pueden ser una sensación de picazón o ardor e hinchazón de la piel.

Inhalación: Respirar la niebla o vapor caliente puede irritar las membranas mucosas de la nariz, de la garganta, de los bronquios y de los pulmones.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad: No se conocen datos respecto a la toxicidad para el medio ambiente.

Persistencia y degradabilidad: Muy persistente en suelo y agua.

Potencial de bioacumulación: No se conocen datos respecto a la permanencia/acumulación del producto en los ecosistemas, a través de los niveles tróficos.

Movilidad en suelo: Focalización en el punto que impacte, no hay movilidad de producto de manera degradatoria.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Eliminar los residuos del producto con todas las precauciones posibles, reduciendo al máximo la generación de desechos. La eliminación de este producto como residuo deberá cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos, que las autoridades locales dispongan para tal fin.
NO ARROJAR RESTOS EN LA VÍA PUBLICA, QUE PUEDAN OBSTRUIR DESAGÜES Y/O ALCANTARILLAS, NI ENTERRAR LOS DESECHOS.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto a temperatura ambiente no refiere riesgo alguno, por lo cual **no es considerado producto peligroso, o bien es considerado producto no peligroso,** y por ello no requiere etiquetado, ni condición especial para su transporte. Los riesgos referentes a la inflamabilidad mencionados surgen al momento de la aplicación del producto.

Nº ONU: N/A.
Designación oficial de transporte de ONU: N/A.
Clases de peligros de transporte: N/A.
Grupo de embalaje/envase: N/A.
Peligros para el medio ambiente: N/A.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

No se conoce a la fecha reglamentación que regule o aplique al manejo o comercialización de este producto.

16. OTROS DATOS ADICIONALES

Los datos contenidos en el presente documento son el resultado de nuestros conocimientos teórico/prácticos adquiridos, y son correctos. No obstante, todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución ya que, aunque se conocen algunos resultados posibles, es improbable que fuesen lo únicos existentes.

EMAPI S.A. Productos Inteligentes al Servicio de la Construcción
Oficinas Comerciales: Avenida Paseo Colón 823, 5º Piso - C1063ACI Buenos Aires, Argentina - Tel.: (+54 11) 4019 7661/2/3/4
Administración y Planta Industrial: Avenida 520 esq. 200 - B1903CPB Abasto, La Plata, Buenos Aires, Argentina
Tel.: (+54 221) 491 3141/2/3 - **Departamento Técnico:** consultas@emapi.com.ar

La información consignada en este documento no es de carácter contractual. Emapi S.A. se reserva la facultad y el derecho de actualizar, modificar o eliminar contenido o información de esta documentación sin previo aviso.