

Laboratorio División Impermeabilizantes  
**MSDS / Macá Liviano****MSDS 0002**  
Versión 2 / Vigencia: 11/09/2019

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre del producto / nombre comercial:** Macá Liviano Feltro Asfáltico Saturado  
**Usos recomendados:** Aislante térmico para techos  
**Fabricante:** Emapi S.A.  
**Dirección:** Av. 520 esq. 200 - B1903CPB Abasto - La Plata - Buenos Aires - Argentina  
**Teléfono:** (+54 11) 4300 7661/2/3/4  
**E-mail:** consultas@emapi.com.ar

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS O RIESGOS

**Clasificación SGA:** Producto de aplicación en frío. NO PELIGROSO.  
**Riesgos asociados al producto:** H302 Nocivo en caso de ingestión.  
**Recomendaciones:** Utilizar elementos de protección personal indicados en punto 8.

## 3. COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

**Composición:** Cartón celulósico revestido en asfalto base.  
**Sinónimo:** Aislante para techos y/o cielorrasos, ruberoid, manta térmica.  
**Nº de CAS:** No posee.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos:** No se esperan riesgos asociados durante la aplicación ni el manejo.  
**Contacto con la piel:** No representa riesgo significativo al contacto del acabado asfáltico sobre la piel.  
**Inhalación:** No es posible la exposición.  
**Ingestión:** **NO INDUCIR EL VÓMITO.** Suministrar asistencia médica inmediata.

## 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

El producto derramado a temperatura ambiente no reviste riesgo alguno en materia de control de incendios.  
El producto no reviste riesgo a temperaturas por debajo de los 100°C. 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. Refreshar 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".

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Por tratarse de un material cilíndrico sólido de anchos variables que oscilan de los 10 cm a los 40 cm de ancho por 20 cm de diámetro promedio, no presenta grandes dificultades al momento de un accidente; por lo que sólo se remitiría a la remoción total de las unidades siniestradas.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Almacenamiento:** Acopiar en lugares ventilados y secos, bajo superficie cubierta. Las temperaturas de almacenaje no deberían superar los 40°C, el cual no llega a representar

problemas en cuanto a una autoignición del producto pero sí podría presentar deformaciones que afecten a la calidad.

**Precauciones:** después de su manipulación, 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 con resistencia media al corte.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

---

**Estado físico y apariencia:** N/D.

**pH:** N/D.

**Punto de fusión/congelación:** N/D.

**Punto inicial e intervalo de ebullición:** N/D.

**Tasa de evaporación:** N/D.

**Inflamabilidad:** N/D.

**Límite superior/inferior de inflamación o de posible explosión:** N/D.

**Presión de vapor:** N/D.

**Densidad de vapor:** N/D.

**Densidad relativa:** N/D.

**Solubilidad/es:** Insoluble en agua.

**Coefficiente 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 50°C.

**Materiales incompatibles:** N/A.

**Productos de descomposición peligrosos:** N/A.

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

**Ingestión:** Puede provocar náuseas, vómitos, dolores abdominales, etc.

**Contacto con los ojos:** Dolor, enrojecimiento, visión borrosa (afectación normal asociada a un cuerpo extraño).

**Contacto con la piel:** Enrojecimiento, dolor, molestias cutáneas, pueden aparecer sensación de picazón o ardor e hinchazón de la piel.

**Inhalación:** No hay posibilidad de exposición del producto durante su distribución, comercialización y/o aplicación.

---

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

---

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

**Persistencia y degradabilidad:** Poco 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 PÚBLICA, 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./Fax: (+54 11) 4300 7661/2/3/4

**Administración y Planta Industrial:** Avenida 520 esq. 200 - B1903CPB Abasto, La Plata, Buenos Aires, Argentina

Tel.: (0221) 491 3141/2/3 - Fax: (0221) 491 3140 - **Departamento Técnico:** [consultas@emapi.com.ar](mailto: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.