

MEMBRANAS ASFÁLTICAS

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO:

MANTOS DE IMPERMEABILIZACIÓN FIBERGLASS (Autoprotegidos con foil, Autoprotegidos con granulo, Acabado en arena, Acabado en polietileno y Sin acabado), MANTO SLL PRO, MEMBRANA ACÚSTICA.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Membrana impermeabilizante en forma de rollo con base en asfaltos no oxidados, modificados con APP (polímeros, copolímeros y elastómeros), reforzada internamente con armadura central de fibra de vidrio o poliéster.

USO DEL PRODUCTO:

Impermeabilizante

NOMBRE QUÍMICO:

No aplica

NÚMERO CAS:

Ninguno asignado

EINECS:

Ninguno asignado

FÓRMULA MOLECULAR:

No hay información disponible

Posibles Revestimientos: Los productos pueden presentar acabados en polietileno, polipropileno, foil de aluminio, granulo, arena y talco.

INFORMACIÓN DEL FABRICANTE:

Fiberglass Colombia S.A.
Km1 vía Palenque Chimita
Girón-Santander, Colombia
Teléfono de la planta de producción: 576-6760514/13
www.isover.com.co

CONTACTO EN CASO DE EMERGENCIA:

Teléfono de la planta de producción: 576-6760514/13

CONTACTO PARA ASPECTOS TÉCNICOS Y SANITARIOS:

Información sobre aspectos técnicos y sanitarios (8:00 a.m. – 5:00 p.m. hora Colombiana)
Teléfono 571-8933030 Ext. 1260 – 1606.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

El producto es un artículo, según la OSHA 29 CFR 1910.1200, por lo tanto, no requiere de clasificación y no requiere de hoja de seguridad, sin embargo, esta hoja de seguridad ha sido preparada voluntariamente para proveer la información sobre el uso seguro del producto.

2.2 Elementos de la Etiqueta

No requiere.

2.3 Otros peligros

El producto descrito en esta hoja de seguridad bajo condiciones normales de uso no representa peligro para la salud o riesgo físico para los seres humanos. La información de los componentes y límites de exposición se proporcionan en este documento para circunstancias tales como calentamiento (sobre 250°F/121°C), quemado, corte y/o fricción donde existe exposición potencial a los componentes del producto.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Sustancias

No aplica, el producto es un artículo.

Mezclas

El producto no es considerado una mezcla, se considera un artículo.

Los productos considerados en este documento están compuestos por un refuerzo cubierto con mezcla asfáltica modificada, una superficie de aplicación y una superficie de exposición con algún tipo de acabado.

El refuerzo del producto puede ser fibra de vidrio o poliéster. La mezcla asfáltica contiene asfalto⁽³⁾, llenante mineral y es modificada con polímeros IPP y APP. La superficie de aplicación tiene como acabado polietileno o polipropileno y la superficie de exposición puede tener como acabado final foil de aluminio, granulo mineral, arena ⁽¹⁾ o talco ⁽²⁾.

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Primeros auxilios

Inhalación:	Ocurrencia de eventos poco probable en condiciones normales de uso (aire libre / espacios ventilados). En caso de inhalación (durante la manipulación o calentamiento para la instalación), lleve inmediatamente la persona afectada a un lugar ventilado con aire fresco. Suministrar oxígeno o respiración artificial. Consiga atención médica en caso de irritación persistente. *Manto SLL PRO: No presentan riesgo de inhalación en condiciones estándar de aplicación, no requiere calentamiento para su aplicación. La respiración de partículas es improbable, no se espera que el producto libere partículas respirables bajo las condiciones normales de aplicación.
Contacto con la piel:	En caso de alguna quemadura durante la aplicación de los productos, que requieren de calor, debido a la llama o a contacto con el material caliente, sumergir la zona de la piel con quemaduras en agua durante al menos 10 minutos. En caso de asfalto adherido a la piel, NO intentar eliminar el betún de la piel puesto que proporciona una cubierta estéril estanca al aire sobre la quemadura, que con el tiempo se desprenderá con la costra cuando la quemadura cicatrice. Las quemaduras deben recibir atención médica. El tratamiento debe ser generalmente sintomático y dirigido a mitigar cualquier efecto. Si por cualquier razón el betún se debe eliminar, puede hacerse usando parafina medicinal líquida ligeramente calentada.
Contacto con los ojos:	Si existe contacto directo con los ojos, inmediatamente lavar los ojos con agua por al menos 15 minutos (productos que requieren calentamiento). Si la irritación persiste buscar atención médica.
Ingestión:	No aplica.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Inhalación:	Durante la aplicación del producto se generan humos que pueden causar leve irritación en nariz y garganta. *Los productos Manto SLL PRO no presentan riesgo de inhalación, ya que en su instalación normal no requieren de calentamiento. La respiración de partículas es improbable durante el uso normal.
Contacto con la piel:	Cuando la membrana es calentada, los humos que genera pueden causar irritación de la piel, evidenciado por picazón y enrojecimiento. El contacto con este producto a altas temperaturas puede ocasionar quemaduras. * Los productos Manto SLL PRO no presentan riesgo en contacto con la piel en condiciones normales de uso, ya que en su instalación no requieren de calentamiento.
Contacto con los ojos:	En condiciones normales no tiene efecto para los ojos. Si la membrana asfáltica se calienta emitirá humos que pueden causar picazón o enrojecimiento. *Aplica solo a los productos que requieren de calor para su aplicación.
Ingestión:	No aplica.
Carcinogenicidad:	El producto en condiciones de uso normal no es considerado carcinógeno.

4.3 Indicaciones de atención médica inmediata y tratamiento especial de ser necesario

Tratamiento sintomático según sea requerido.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios adecuados de extinción

Polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono (CO₂).

5.2 Peligros específicos

No se conoce ningún peligro específico.

5.3 Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Usar protección personal para combatir el incendio como impermeables, botas de goma, gafas de seguridad y casco de seguridad. Si el incendio se produce en lugares cerrados se debe llevar aparatos de respiración autónoma con respiración positiva.

En caso de incendio pueden desprenderse gases como monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

No se requiere de precauciones especiales.

La disposición de residuos se debe hacer conforme a la regulación del gobierno local.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PROCEDIMIENTO PARA MANIPULACIÓN:

Se debe usar protección personal como gafas de seguridad, guantes, botas de seguridad y ropa de trabajo.
Cuando se hace instalación de productos que requieren calor usar guantes en vaqueta y ropa gruesa, adicional a los elementos normales, y se debe evitar la inhalación de vapores que se puedan generar durante la aplicación.

PROCEDIMIENTO PARA ALMACENAMIENTO:

El material debe mantenerse en superficies planas secas y bajo techo protegido del sol y del agua. Almacenar en lugares ventilados, separados de materiales incompatibles y lejos de fuentes de calor, mantener en posición vertical.
**Consultar catálogo de almacenamiento de productos Fiberglass Isover.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de Control

El artículo no presenta ningún límite de exposición específico.

El producto descrito en esta hoja de seguridad bajo condiciones normales de uso no representa peligro para la salud o riesgo físico para los seres humanos. La información de los componentes y límites de exposición a continuación, se proporcionan para circunstancias tales como calentamiento (sobre 250°F/121°C), quemado, corte y/o fricción donde existe exposición potencial a los componentes del producto.

El producto contiene sustancias que en su concentración dentro del producto no son consideradas peligrosas para la salud.

COMPONENTE		NÚMERO CAS	% EN PESO	LÍMITE DE EXPOSICIÓN	
				OSHA PEL –TWA ⁽⁴⁾	ACGIH-TWA ⁽⁴⁾
Asfalto ⁽³⁾	 Carc. 2, H351	8052-42-4	30 – 70	5 mg/m3	0.5 mg/m3
Sílice Cristalina ⁽¹⁾ – Quartz	 Carc. 1A, H350	14808-60-7	< 0.1	0.1 mg/m3 <i>Polvo Respirable</i>	0.025 mg/m3 <i>Fracción respirable</i>
Talco ⁽²⁾		14807-96-6	< 0.1	20 mg/m3 <i>Polvo total libre de asbestos</i>	2 mg/m3 <i>Fracción respirable</i>

Notas:

- (1) La sílice cristalina está presente como uno de los componentes de la arena utilizada como acabado en la superficie de exposición del producto.
- (2) El talco está presente como uno de los acabados finales de la superficie de exposición.
- (3) El asfalto está presente en la mezcla de todos los productos contemplados en este documento. El asfalto se encuentra encapsulado dentro de la fórmula del producto, y el riesgo está asociado a los vapores que pueden producirse si se expone el asfalto a temperatura directa sobre los 250°F/121°C.
- (4) TWA (Time-Weight average): Concentración máxima ponderada para trabajos de 8 horas diarias y 40 semanales.

8.2 Controles de Ingeniería

No se requiere de ningún control especial para el uso de este producto teniendo en cuenta que es catalogado como un artículo y en condiciones normales de uso no se espera ningún peligro asociado.

Es aconsejable procurar buena ventilación durante su aplicación.

8.3 Medidas de protección individual

Protección Personal:



Protección a los ojos: Se recomienda el uso de gafas de protección.
Protección de la piel: Se recomienda utilizar guantes resistentes al calor y ropa adecuada

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma Física:	Solido
Apariencia:	Membrana solida flexible
Olor:	Leve olor a petróleo
Color:	Negro
pH:	NA
Solubilidad en agua:	NA
Punto de Ebullición:	NA
Punto de ignición:	NA
Límite de inflamabilidad:	NA

SECCIÓN 10. INFORMACIÓN SOBRE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

Estabilidad:	Este es un material estable en condiciones normales de uso.
Condiciones que deben evitarse:	Altas temperaturas, fuentes de ignición y materiales incompatibles.
Materiales incompatibles:	Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes, bases y ácidos fuertes
Productos peligrosos de descomposición:	Se pueden formar humos por sobrecalentamiento del producto.
Polimerización peligrosa:	No ocurre.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

En condiciones normales el producto no es tóxico.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se espera que el producto cause algún daño a los animales o plantas durante condiciones normales de uso. Los desechos no deben ser botados a cuencas fluviales.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

Eliminar de acuerdo con la regulación local, federal y estatal.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Este producto no está clasificado como peligroso para el transporte.

Numero ONU DOT, ADR, IMDG, IATA	No Regulado
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas DOT, ADR, IMDG, IATA	No regulado
Clases de peligro en el transporte DOT, ADR, IMDG, IATA	No regulado
Grupo de embalaje DOT, ADR, IMDG, IATA	No regulado
Peligros para el medio ambiente Contaminante Marino	No
Precauciones especiales para el usuario	No aplica
Transporte a granel con arreglo al Anexo II de la convención MARPOL 73/78 y al código IBC	No aplica

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE NORMAS REGULADORAS

Aplica toda la legislación colombiana sobre manejo, transporte y disposición final de las sustancias. La información contenida aquí NO constituye leyes o reglamentación. Corresponde estrictamente a información y recomendaciones técnicas.

Clasificación de Riesgos NFPA	Categoría	NFPA
	Salud	0
	Inflamabilidad*	0
	Reactividad	0

**Al exponer el asfalto a altas temperaturas (sobre 250°F/121°C) se producen vapores y puede existir riesgo de inflamación.*

Riesgos Inusuales NFPA: Ninguno

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Abreviaciones

- ADR: Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
IMDG: Código marítimo internacional para mercancías peligrosas.
DOT: Departamento de transporte de los EE.UU.
IATA: Asociación internacional de transporte aéreo.
CAS: Chemical Abstracts Service / Identificación numérica única para compuestos químicos
OSHA: Administración de seguridad y salud ocupacional.
PEL: Limite de exposición permitido.
TWA: Time-Weight average / Concentración máxima ponderada para trabajos de 8 horas diarias y 40 semanales.
Carc. 1A: Carcinogenicidad – Categoría 1A.
Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2.
H350: Puede causar cáncer (cat. 1A/1B).
H351: Sospechoso de causar cáncer (Cat. 2).

Fecha de Revisión: Marzo 05 de 2024

La información contenida en esta hoja de seguridad está basada en el conocimiento actual del fabricante, se da de buena fe y debe utilizarse solo como guía. El fabricante no da garantía de comerciabilidad u otro tipo de garantía, expresa o implícita, con relación a esta información. Cualquier producto se vende bajo la premisa de que el comprador realizara sus propias pruebas para determinar la calidad y la idoneidad del producto. La Compañía no asume responsabilidad por ningún daño directo o indirecto resultante del uso anormal aún si los procedimientos de seguridad son los indicados, además el comprador asume el riesgo en el uso del material.

Copia no controlada. La información contenida en este documento puede ser actualizada sin previo aviso.
