

FL-50 PRO EMULSIÓN ASFÁLTICA

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO: FL-50 PRO EMULSIÓN ASFÁLTICA.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Asfalto líquido modificado con polímeros, estabilizado con agentes emulsificantes y llenantes minerales.

NOMBRE QUÍMICO: Mezcla.

NÚMERO CAS: Ninguno asignado

EINECS: Ninguno asignado

FÓRMULA MOLECULAR: No hay información disponible

INFORMACIÓN DEL FABRICANTE: Fiberglass Colombia S.A.
Calle 3 No. 3-49 Este
Mosquera, Colombia
Teléfono de la planta de producción: 571-8933030
www.isover.com.co

CONTACTO EN CASO DE EMERGENCIA:

Teléfono de la planta de producción: 571-8933030

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. 1606 – 1601.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación: El producto caliente libera vapores y gases irritantes como humo, dióxido de carbono, monóxido de carbono e hidrocarburos sin quemar.

La inhalación puede causar irritación del tracto respiratorio, dolor de cabeza, pérdida de la coordinación y somnolencia.

A elevadas temperaturas este producto puede emitir sulfuro de hidrógeno. Este compuesto puede causar paro respiratorio y la muerte, dependiendo de las concentraciones y la duración de la exposición.

No confiar en la capacidad de detectar olores, ya que rápidamente ocurre una fatiga olfativa.

Ojos: El contacto directo con el producto caliente puede causar quemaduras graves.

El contacto con los ojos del asfalto y los vapores de asfalto pueden causar picazón, enrojecimiento e irritación.

La exposición de los ojos requiere primeros auxilios para prevenir daño en el ojo.

Piel: El contacto directo con el producto caliente puede causar quemaduras graves.

La exposición prolongada o frecuente puede causar resequedad, incomodidad, irritación y dermatitis.

Ingestión: El producto caliente causa quemaduras graves. La ingestión puede causar ansiedad y disturbios gastrointestinales como náusea, vómito, diarrea.

Carcinogenicidad:

El asfalto no está listado como carcinógeno según la IARC o NTP.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

NOMBRE QUÍMICO	NUMERO CAS	PORCENTAJE (%)	ACGIH (mg/m3)
Asfalto	8052-42-4	30 – 50	0.5

Se reportan los químicos y el nombre común de todos los ingredientes que se han considerado como peligrosos para la salud y que comprenden 1 % o más de la composición y los productos químicos que han sido identificados como carcinogénicos si comprenden 0.1% o más de la composición. El asfalto no está listado como carcinógeno según la IARC o NTP.

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	No hay efectos perjudiciales por exposición a temperatura ambiente.
Contacto con la piel:	Lavar con agua fría y un jabón de pH neutro. NO usar solventes para remover el producto de la piel. Retirar y lavar la ropa contaminada sin contaminar otras áreas. En caso de irritación, quemaduras y dermatitis, buscar atención médica.
Contacto con los ojos:	Enjuagar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos. Si persiste la irritación o en caso de quemadura, buscar atención médica inmediata.
Ingestión:	No provocar el vómito. Si la persona está consciente, suministrar abundante agua. Busque atención médica inmediata.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Peligros:	Producto no inflamable. Hay riesgo excepcional de incendio a temperaturas extremas.
Precauciones:	Almacenar en áreas alejadas de fuentes de ignición. El producto se transporta en tambores metálicos de 55 galones y en cuñetes plásticos de 5 galones y 1 galón. El personal que manipula los tambores debe utilizar guantes de cuero con protección en la palma de la mano.
Punto de inflamación:	>400°F
Punto de ignición:	No disponible
Límite de inflamabilidad:	No disponible
Agente de extinción:	Polvo químico seco, espuma o dióxido de carbono.
Procedimientos en caso de incendio:	Tratar como fuego de aceite. Aislé el área de peligro y ataque el fuego a una distancia segura.
Peligros inusuales de incendio y explosión:	Use un equipo de auto contenido (SCBA) y un traje encapsulado resistente al fuego. Enfríe los recipientes con niebla de agua.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

DERRAMES PEQUEÑOS: Se pueden controlar con material absorbente (arena o material inerte similar).

DERRAMES GRANDES: Se debe aislar el área en 50 m a la redonda y canalizar el producto para posterior disposición. No se debe permitir que el producto caiga en fuentes de agua.

MÉTODO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS: Depositar el producto en tambores con cierre hermético e identificados apropiadamente, para disponer según regulación del gobierno local.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugares ventilados, protegidos del sol y del agua, separado de materiales incompatibles y evitar temperaturas extremas.

***Para mayor información consultar instructivo de almacenamiento y transporte de productos Fiberglass Isover en la página web.*

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Use ventilación general y localizada cuando se emplee a temperaturas elevadas o durante actividades que generen vapores o polvo, para mantener las concentraciones del ambiente por debajo de los límites de exposición. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

Protección Personal



Protección respiratoria: En caso de estar expuesto a vapores en concentraciones por encima de los límites recomendados, use un respirador aprobado por NIOSH.

Protección de ojos: Use gafas de seguridad herméticas y protectores faciales.

Protección de Piel: Usar guantes químicamente resistentes (Ej. de neopreno), ropa de tela gruesa y zapatos de seguridad. Remover y lavar separadamente la ropa que se haya ensuciado con asfalto.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Material pastoso, por lo general muy untuoso.
Olor:	No disponible
Color:	Marrón oscuro
Densidad:	No Disponible
pH:	No Disponible
Punto de ebullición:	100 °C
Punto de solidificación:	No disponible
Peso específico (Agua = 1):	No disponible
Contenido de sólidos (%):	35
Solubilidad en agua:	Soluble

SECCIÓN 10. INFORMACIÓN SOBRE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

Reactividad general:	Estable bajo condiciones de uso normal.
Materiales incompatibles:	Evitar contacto con solventes, bases o ácidos fuertes y agentes oxidantes
Condiciones a evitar:	Se deben evitar temperaturas extremas, cercanía a fuentes de ignición y a materiales incompatibles.
Polimerización:	No ocurre

Descomposición peligrosa:

Al calentarse, el producto puede liberar monóxido de carbono, dióxido de carbono, entre otros vapores tóxicos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ninguna de las sustancias que componen el producto han sido listadas como carcinogénicas por la NTP o por la OSHA. No han sido evaluadas por IARC.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

Empacar y disponer en sitio adecuado por la autoridad local competente.

NO descartar en desagües. Es posible llevar a incineración en hornos o plantas de combustión aprobadas por las autoridades locales.

Cualquier residuo se debe mezclar con arena para su posterior descarte mediante tumbas de concreto. No enterrar cerca de pozos o fuentes de agua.

Si está contaminado, tener en cuenta las otras sustancias involucradas. Utilizar los elementos de protección personal recomendados en las anteriores secciones.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Este producto es considerado No Peligroso cuando es transportado a temperaturas menores de 100 ° C (212 ° F) según U.S. DOT y reglamentaciones del TDG canadiense.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE NORMAS REGULADORAS

WHMIS/DSL: Los productos que contienen asfalto están clasificados como D2B y están sujetos a los requerimientos de WHMIS.

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.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

La información aquí contenida está basada en datos considerados como reales. Sin embargo, la garantía del producto no se expresa en función de los datos o resultados aquí expresados, el vendedor no asume la responsabilidad por lesiones a terceras personas causadas por el material si los procedimientos de seguridad no son aceptables y no se cumplieron según lo estipulado en esta hoja de seguridad. Adicionalmente el vendedor no asume la responsabilidad por lesiones a terceras personas causadas por el uso constante y 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.

Fecha de Revisión: Agosto 05 / 2019