



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
PRODUCTO: EMULSIÓN ASFÁLTICA TOPEX

fecha revisión 01/2026

PAG 1 - 6

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto	Emulsión asfáltica
Proveedor	Texsa de Colombia SA
Dirección	Oficina: Calle 87 No. 10-93 Oficina 501 Bogotá D.C. - Planta: Km 4,5 Vía Cajicá - Zipaquirá
Teléfono	PBX. (+57)1 236 30 44 - Bogotá, Colombia
Número de Teléfono en Caso de Emergencia	Policía Nacional: 112. Defensa Civil: 144 ó + 57 (1) 640 0090 en Bogotá Emergencias:123

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingrediente	N° CAS
Asfalto	8052-42-4
Fibras	9004-34-6 / 471-34-1

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Marca en etiqueta (NTC 1692)	Sustancia peligrosa para el medio ambiente
Clasificación de riesgo de la mezcla	Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0 Específicos: Ninguno

NFPA -704



UN: 3082



SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO



ATENCIÓN

a) A la salud	No se esperan efectos adversos agudos a corto ni largo plazo.
Inhalación	Producto no volátil a temperatura ambiente. Los vapores generados por la aspersion y el calentamiento de las emulsiones que se aplican a temperaturas más altas que la ambiental (50 ° C), no causan trastornos fisiológicos, ni asfixia, ni daños pulmonares, ya que estos son vapor de agua.
Contactos con los Ojos	Puede causar irritación la cual se experimenta con molestias leves y enrojecimiento.
Contactos con la Piel	Evitar el contacto con la piel ya que puede ser medianamente irritante.
Ingestión	Puede presentarse malestar abdominal, náuseas y diarrea.
b) De seguridad	Ninguno.
c) Al medio ambiente	No verter en cursos de agua, alcantarillados, drenajes, terreno, vegetación. Cualquier fuga o derrame puede causar la muerte de organismos acuático y perjudicar la vida salvaje. No es biodegradable.
d) Resumen sobre emergencias	Cubrir el derrame con material inerte.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
PRODUCTO: EMULSIÓN ASFALTICA TOPEX

PAG 2 - 6

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Si la inhalación causa irritación de nariz, garganta o tos trasladar al afectado a un lugar fresco y ventilado. Si el afectado está inconsciente colocar en posición de recuperación y además la respiración se debilita, debe utilizarse respiración asistida, de preferencia método del boca a boca, trasladar para atención médica inmediata
Contactos con la Piel	Se debe evitar el contacto con personas de piel sensible. El producto se puede remover fácilmente con agua y jabón. La ropa contaminada se debe lavar de inmediato.
Contactos con los Ojos	Lavar los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, si persiste molestia solicitar atención médica.
Ingestión	No inducir vómitos. Si el afectado está consciente dar de beber agua. Si no se recupera solicitar atención médica inmediata.
Información especial para el médico	Informar sobre tipo de contacto y características del producto, tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN

Agentes de extinción adecuados	En caso de fuego, utilice polvos químicos secos (PQS), CO ₂ , rocío de agua o espuma regular.
Agentes de extinción NO adecuados	No determinados
Métodos específicos	Mueva los recipientes y/o contenedores del área de fuego, si lo puede hacer sin ningún riesgo. En caso que involucre tanques o remolques y sus cargas: <ul style="list-style-type: none">• Combata el fuego desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.• Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después que el fuego se haya extinguido.• SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
Protección de los bomberos y/o personal que combate del fuego	Usar ropa de protección completa, incluyendo casco, equipo de aire autónomo de presión positiva.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
PRODUCTO: EMULSIÓN ASFALTICA TOPEX

PAG 3 - 6

6. MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMES

Precauciones personales	Prevenir la inhalación, el contacto con la piel, los ojos y mucosas. No tocar ni caminar sobre el material derramado.
Métodos de contención	Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente (NO combustible). Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material absorbido.
Precauciones ambientales	Prevenga la entrada en cursos de agua, alcantarillados, drenajes, terreno, vegetación.
Métodos de limpieza	Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente y transferirlo a contenedores para su desecho posterior (ver sección 13). Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material absorbido. En caso de derrame grande, construir un dique más adelante del derrame donde se acumule líquido para su recuperación y/o desecho posterior. Si la fuga o el derramamiento ocurren en ambientes cerrados se debe promover la ventilación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manejo

Medidas técnicas	Protección ocular, lentes de seguridad y/o visores, protección para el cuello, en caso de que exista riesgo de salpicaduras. Protección respiratoria, en espacios confinados utilizar equipos de protección adecuados para evitar la inhalación de vapores del producto. Protección cutánea y corporal como overol de trabajo, botas, guantes resistentes a los solventes y al calor.
Precauciones	Mantener envases cerrados cuando no se use. Evitar que la temperatura del producto baje a menos de 3°C, lo cual lo inutilizará, o supere los 75°C, lo cual variará sus características de consistencia.

7.2 Almacenamiento

Medidas técnicas	El lugar de almacenamiento debe ser bien ventilado si existe riesgo de concentración de vapores. Alejado de fuentes de calor o ignición.
Condiciones de almacenamiento seguro	Almacenar en lugares ventilados, frescos y secos.
Productos incompatibles	No disponible.
Empaque o contención segura	Adecuado: Envases originales. Acero, hojalata, plástico NO adecuado: Envases no resistentes a la humedad.

Tambor



Cuñete



Galón
(Empaque 4 Unid.)



¼ Galón
(Empaque 12 Unid.)

N/A



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
PRODUCTO: EMULSIÓN ASFÁLTICA TOPEX

PAG 4 - 6

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y CONTROL PERSONAL

a) Estándares de control

Vapores asfálticos	TLV-TWA: 0,5 mg/m ³ OSHA-PEL: 5mg/m ³
--------------------	--

b) Controles de ingeniería

Se recomienda disponer de ducha y lavador de ojos en zonas de trabajo.

c) Equipos de protección personal

Protección respiratoria	No inhalar los vapores, usar protección respiratoria adecuada.
-------------------------	--

Protección ocular	Usar lentes con protección lateral y/o visores cuando exista riesgo de salpicadura.
-------------------	---

Protección cutánea y corporal	Protección completa del cuerpo (Overol, botas de seguridad). Usar guantes adecuados cuando se maneje este material, resistentes a los solventes y al calor, en caso de manejarse caliente.
-------------------------------	--

d) Medidas de higiene personal	Después del manejo y/o al final de la jornada, usar jabón y no otros productos con disolvente. Tanto la ropa como los útiles deben cambiarse frecuentemente y limpiarse en seco. La ropa muy contaminada debe cambiarse inmediatamente. Debe revisarse el estado de los guantes para evitar una contaminación interna. Utilizar cremas para la piel después de la manipulación del producto.
--------------------------------	--

9. PROPIEDADES FÍSICO Y QUÍMICAS

a) Estado físico	Pastoso
------------------	---------

b) Color	Marrón oscuro
----------	---------------

c) Olor	Característico
---------	----------------

d) Otras características

Punto de inflamación (CA)	No Inflamable.
---------------------------	----------------

Viscosidad (Brookfield)	1'200.000 +/- 1'800.000 (Cps) 65°C
-------------------------	------------------------------------

Densidad	1,0 g/ml
----------	----------

Solubilidad en agua	Soluble.
---------------------	----------

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable bajo condiciones normales.
-------------	------------------------------------

Condiciones a ser evitadas	Ningún dato específico.
----------------------------	-------------------------

Materiales incompatibles	Ningún dato específico.
--------------------------	-------------------------

Productos peligrosos de la descomposición	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
---	--



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
PRODUCTO: EMULSIÓN ASFÁLTICA TOPEX

PAG 5 - 6

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

a) Toxicidad aguda	El producto contiene ingredientes que irritan los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Nocivo por ingestión.
b) Efectos locales	
Contacto con los ojos	Irritación.
Contacto con la piel	Irritante. Pudiera causar dermatitis.
Inhalación	No es considerado peligroso. Pudiera causar dolor de cabeza.
Ingestión	Trastornos digestivos.
c) Toxicidad crónica	El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis.
Principal vía de entrada	Contacto (ojos y piel), inhalación, ingestión.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información sobre los efectos al medio ambiente	Efectos altamente tóxicos, prevenga la entrada en cursos de agua, alcantarillados, drenajes, terreno, vegetación.
Movilidad	No disponible
Persistencia / Biodegradabilidad	No disponible
Bioacumulación	No disponible
Ecotoxicidad	Alta

13. CONSIDERACIONES SOBRE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL

Eliminación de residuos	Mézclelo con arena u otro material no combustible y colóquelo en recipientes para posterior disposición o reciclo.
Eliminación de recipientes / contenedores	No reutilizar envases vacíos, pueden contener residuos. Se puede incinerar en un equipo cerrado y controlado, de no poseerlo, enviar a destinatario de residuos autorizado, para su eliminación, se deben respetar las regulaciones vigentes.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Regulaciones Internacionales

a) Manejo

Terrestre	No regulado
Marítimo	No regulado
b) Nombre del producto peligro	Emulsión Asfáltica
c) Número UN	No regulado
d) NFPA 704	1, 0, 0, Ninguno.
e) Placas de identificación	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, N.E.P / UN / NFPA.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Normativa nacional aplicable

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)
Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización
Anexo XIV
Ninguno de los componentes está listado.
Sustancias altamente preocupantes
Ninguno de los componentes está listado.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
PRODUCTO: EMULSIÓN ASFALTICA TOPEX

PAG 6 - 6

16. OTRAS INFORMACIONES

Esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) ha sido diseñada de acuerdo con las características del ingrediente que dentro de la formulación se encuentra en mayor proporción y al riesgo que éste representa, informado por el fabricante. Los datos consignados en esta HDS están basados en nuestra mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados, sin embargo, cada individuo debería hacer una determinación con respecto a la adecuación de la información para su propósito particular. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en la etiqueta o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

a) Educación y entrenamiento del personal	Aplicación, manejo, almacenaje y transporte.
b) Uso recomendado	Se utiliza como imprimante en impermeabilizaciones o como producto de impermeabilización directo.
c) Restricciones posibles de productos químicos	Contaminante de aguas.