

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre producto: ASFALTO 60/70

Número UN: 3257

Clase de Peligro UN: 9



ECOPETROL S.A.

Dirección: Edificio Principal Cr 13 No. 36-24 - Bogotá D.C, Colombia.

Teléfono: +57 (601) 234 5000
+57 (018000918418)

Gerencia de Operaciones de Apiay (GDA)

Teléfono: +57 310 315 8600
Ext. 46371 - 46376

Números de emergencia (24 Horas):

Cisproquim: +57 (018000916012)

Teléfono: +57 (601) 2886012

Teléfono: +57 (601) 9191919

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Visión general sobre las emergencias

Aspecto: Líquido negro o marrón oscuro.

Peligros: NO COMBUSTIBLE. El producto en estado líquido puede arder, pero no encenderá fácilmente.

2.2 Potenciales efectos sobre la salud

Ingestión

Puede causar náuseas, vómitos y diarrea.

Inhalación

Puede causar irritación en caso de inhalación de vapores al calentar el producto.

Contacto con la piel

Puede causar irritación o dermatitis en caso de exposiciones prolongadas o repetidas.

Contacto con los ojos

Puede causar irritación ocular.

Efectos Crónicos

Carcinogenicidad: El bitumen (CAS 8052-42-4) en su exposición ocupacional y sus emisiones durante la pavimentación de carreteras está clasificado como carcinógeno humano posible (grupo 2B) por la IARC según la monografía 103 del año 2013.

Mutagenicidad: El corte de petróleo utilizado en la formulación del producto no contiene componentes que estén clasificados como mutágenos por el SGA.

Toxicidad para la reproducción: El corte de petróleo utilizado en la formulación del producto no contiene componentes que están clasificados como tóxico para la reproducción por el SGA con efectos sobre la función sexual y la fertilidad.

Teratogenicidad: El corte de petróleo utilizado en la formulación del producto no contiene componentes que estén clasificados como tóxico para la reproducción por el SGA con efectos sobre el desarrollo de los descendientes.

SECCIÓN 3. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

3.1 Controles de Ingeniería:

Para manejo en laboratorios se debe mantener ventilado el lugar de trabajo. Mantenga ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Utilice campanas locales durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica.

3.2 Equipo de Protección Personal (EPP):

Protección de Piel

Utilice guantes largos protectores de carnaza o de vaqueta, resistentes a altas temperaturas; también se pueden usar guantes protectores impermeables de PVA o nitrilo (que cumplan con las normas EN 374 y NTC-2190), ropa de trabajo y zapatos de seguridad.

Protección de los ojos y la cara

Utilice gafas de seguridad a prueba de salpicaduras de productos químicos que cumplan con la EN 166, NTC-1771 y ANSI-Z87.

Protección Respiratoria

Utilice protección respiratoria para vapores orgánicos (tipo A) y prefiltro de material particulado. Se deben realizar mediciones de atmósferas para evaluar los niveles de peligrosidad para la salud. Si ocurren grandes liberaciones, utilice equipo de respiración autónomo (SCBA).

General

Lávese después de la manipulación del producto. No utilice solventes orgánicos. Disponga de medios para el lavado ocular, y de duchas de seguridad.

3.3 Parámetros de Exposición:

TLV-TWA (ACGIH):	0,5 mg/m ³ , humos de asfalto, como aerosol soluble en benceno
TLV-STEL (ACGIH):	N/D

SECCIÓN 4. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química

El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes.

Condiciones a evitar

Evite temperaturas por encima de 400°F.

Incompatibilidad con otros materiales

Agentes oxidantes fuertes, ácidos o bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosa

En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos.

Polimerización peligrosa

No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. No contiene peróxidos orgánicos. No es corrosivo para los metales. No reacciona con el agua. No se espera polimerización peligrosa.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

5.1 Procedimientos de Primeros Auxilios

Inhalación

Traslade a la víctima a una zona con aire limpio. Manténgala en reposo. Si no respira, inicie maniobras de RCP. Active Medevac y traslade a la persona a un centro asistencial.

Ingestión

NO PROVOQUE EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Active Medevac y traslade a la persona a un centro asistencial, llevando la etiqueta o la ficha de datos de seguridad del producto.

Si la víctima está inconsciente, Active Medevac y traslade a la persona a un centro asistencial. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración. No dé nada de beber o comer a la víctima.

Piel

Lave la piel inmediatamente con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos. **NO** utilice kerosene, nafta o solventes para retirar el producto.

En caso de quemaduras por el producto caliente, enfríe con agua durante al menos 5 minutos. No use hielo. Evite la hipotermia. No retire la ropa adherida a la piel.

Ojos

Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y mantenga los párpados abiertos. Active Medevac y traslade a la persona a un centro asistencial.

5.2 Nota para los médicos

Realice un tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

SECCION 6. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

6.1 Propiedades de Inflamabilidad

NO COMBUSTIBLE. El producto en estado líquido puede arder, pero no encenderá fácilmente.

6.2 Medios de Extinción Apropriados:

Use polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, arena o dióxido de carbono. NO USE chorros de agua directos.

6.3 Instrucciones para Combatir el Fuego:

Rocíe los recipientes y/o tanques con agua para mantenerlos fríos.

Continúe enfriando con agua después de que el fuego se haya extinguido.

Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios ingrese a cuerpos de agua, drenajes o manantiales.

El producto caliente puede ocasionar ebullición violenta al entrar en contacto con el agua, pudiendo proyectarse y provocar serias quemaduras.

SECCIÓN 7. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evite fuentes de ignición. Evacúe al personal hacia un área ventilada.

Para el personal de emergencias: En derrames importantes use ropa protectora contra los productos químicos. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.

Precauciones para la Contención y Limpieza de Vertimientos

Elimine todas las fuentes de ignición (no fume, use equipos intrínsecamente seguros, no use bengalas, chispas o llamas en el área de peligro). Detenga el escape si puede hacerlo sin riesgo. No toque objetos o zonas contaminadas ni camine sobre el material derramado. Puede utilizar espuma para reducir la emisión de vapores. No permita la reutilización del producto derramado. Contenga el producto con barreras adecuadas, evitando su dispersión.

Recoja el producto con pala y colóquelo en un recipiente apropiado. Limpie completamente la zona afectada. Evite el uso de solventes. Disponga el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo.

Precauciones relativas al medio ambiente

Contenga el líquido derramado con un dique o barrera. Prevenga la entrada hacia vías navegables, cuerpos de agua (mar, ríos, arroyos), alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. No aplique agua directamente sobre el producto derramado.

Existe un peligro de contaminación física importante en caso de vertido sobre litorales costeros, playas, suelos, etc. debido a su flotabilidad y consistencia oleosa.

Evite la entrada del producto en alcantarillas y cuerpos de agua.

Los derrames forman una película sobre la superficie del agua impidiendo la transferencia de oxígeno.

Las reglamentaciones colombianas pueden requerir un reporte en caso de llegada de este material a cualquier superficie acuífera. Contacte a los Comités Locales y Regionales para la Gestión de Riesgos de Desastres.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Etiquetado – Sistema Globalmente Armonizado

Este producto no cumple los criterios para clasificarse en una clase de peligro con arreglo al Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de Productos Químicos.

Consejos de prudencia

P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P280 - Usar guantes.

P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente conforme a la reglamentación nacional e internacional.