

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DUOFLEX® MC

DUOFLEX® MC

Código: SST-PR-024
Versión: 0
Fecha de Emisión: 16/06/2025

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto: DUOFLEX® MC
Identificación: Membrana Bituminosa líquida monocomponente a base de agua.
Usos del producto: Impermeabilización.
Suministrador: IMPES – Impermeabilizaciones Especiales SAS.
Tel.: (601) 6349216
Dirección: Cl 119 No 14a-25 oficina 301 Bogotá D.C, Colombia
Página Web: www.impes.com.co

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

PICTOGRAMA	INDICACIÓN DE PELIGRO	PALABRA DE ADVERTENCIA	CONSEJO DE PRUDENCIA
 	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	Advertencia	Prevención: P201: Procurar leer las instrucciones antes de su uso. P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P280: Usar guantes, ropa de protección y gafas. Intervención: P302+P352: En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón abundantes P308+P313: En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. El fabricante/ proveedor o la autoridad competente. P321: Se necesita un tratamiento específico (acuda al médico con la ficha de seguridad de este producto). P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Eliminación: P501: Eliminar el contenido del recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

OTROS PELIGROS QUE NO DAN LUGAR A LA CLASIFICACIÓN
No relevante.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia/Mezcla: Mezcla líquida de color marrón.

Componentes:

Sustancia	CAS	Concentración (%)	Clasificación
Bitumen	6474156-6	30 - 40%	No clasificado como cancerígeno
Polímero	-	5 - 20%	Irritante
Aditivos varios no peligrosos	-	< 25%	-

Duoflex MC no contiene disolventes orgánicos volátiles peligrosos.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales: Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

Ingestión: En caso de ingestión, solicitar asistencia médica inmediata mostrando la Hoja de seguridad (HS) de este producto.

Inhalación: Respirar aire puro y si persisten las molestias solicitar ayuda médica.

Piel: Retire rápidamente el exceso del producto. Lave por completo el área contaminada con abundante agua y jabón durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica si hay irritación.

Ojos: Lave de inmediato con abundante agua a baja presión y tibia preferiblemente, durante por lo menos 15 minutos. Durante el lavado separe los párpados para facilitar la penetración del agua. No intente neutralizar con agentes químicos o gotas sin la orden de un médico. Obtenga atención médica rápidamente.

Nota al médico: Proveer tratamiento asintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados: Producto no inflamable, bajo riesgo de incendio por las características de inflamabilidad del producto en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En el caso de la existencia de combustión mantenida como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido se puede emplear cualquier tipo de agente extintor (Polvo ABC, agua, ...)

Peligros específicos del producto químico: Debido a sus características de inflamabilidad, el producto no presenta riesgo de incendio bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios: En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil, ...).

Disposiciones adicionales: Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia: Barrer y recoger el producto con palas u otros medios e introducirlo en un recipiente para su reutilización (preferentemente) o su eliminación.

Precauciones relativas al medio ambiente: Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos: Se recomienda: Barrer y recoger el producto con palas u otros medios e introducirlo en un recipiente para su reutilización (preferentemente) o su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones generales: Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (numeral 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión: Debido a sus características de inflamabilidad, el producto no presenta riesgo de incendio bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

Condiciones para el almacenaje seguro: Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento: Almacenar a temperaturas de 5 a 40 °C

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION INDIVIDUAL

Controles de ingeniería: Mantener ventilada el área de trabajo.

Equipo de protección personal (EPP)

Protección respiratoria: No se requiere protección respiratoria en condiciones normales. En casos de emergencia se recomienda emplear aparatos de respiración auto contenidos.

Protección de los ojos: Al manipular el producto, use gafas de seguridad y protectores faciales.

Protección Corporal: Para evitar el contacto con la piel puede ser necesario el uso de delantales u overoles, caretas y botas. Deben emplearse guantes resistentes a agentes químicos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
Estado físico	Líquido
Color	Marrón
pH (adimensional)	10-13
Densidad (g/cm ³ a 25 °C)	1.00 ± 2%
Densidad relativa (a 25 °C)	1.00 ± 2%
Solubilidad en agua	Insoluble
Viscosidad (cPs)	20000 ± 5 %
Propiedades explosivas	No explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Estabilidad química: El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguno conocido.

Condiciones que deben evitarse: Ver sección 7 - Manipulación y almacenamiento. Evitar altas temperaturas.

Materiales incompatibles: Sustancias a evitar: Se desconocen durante el uso y almacenaje si se usa de acuerdo con las instrucciones.

Productos de descomposición peligrosos: En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio, ver la Sección 5.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda: No se disponen de datos experimentales del producto relativos a las propiedades toxicológicas.

Toxicidad Crónica: No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad Clasificación IARC: No hay datos disponibles.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Peligros ambientales: El material forma una capa al ser liberado en el agua y puede ser perjudicial para los organismos acuáticos.

Biodegradabilidad: El material es un contaminante de suelos y fuentes de agua.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos: Los desechos del producto deben disponerse en contenedores o envases perfectamente identificados y después de hacer usos de empresas encargadas de disposición final.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos: Todo residuo será dispuesto de acuerdo con la normatividad de los Organismos Gubernamentales respectivos, en cuya jurisdicción se produzca el incidente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificado como peligroso para el transporte.

En caso de transporte a temperaturas elevadas, consulte las recomendaciones de la ONU.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolo e indicación de peligro: Ninguno

Frases de riesgo: No clasificado como peligroso según la Directiva 2001/59/CE

Frases de seguridad:

S15: Manténgase alejado del calor.

S16: Manténgase alejado de fuentes de ignición. ¡NO FUMAR!

S22: No respirar el polvo.

S24/25: Evítese el contacto con la piel y los ojos.

S36/37/39: Usar ropa de protección adecuada, guantes y protección ocular/facial.

S51: Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

S03/07/09: Manténgase el recipiente bien cerrado en lugar fresco y bien ventilado.

16. OTRA INFORMACIÓN

R43: Puede provocar sensibilización en contacto con la piel

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos; puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio acuático

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

TEL: 6016349216

WWW.IMPES.COM.CO

La información que contiene este documento está basada en nuestros mejores conocimientos actuales. En cuanto a que las condiciones de trabajo están fuera de nuestro control, el uso del producto es siempre bajo responsabilidad exclusiva de los usuarios. IMPES no puede ser considerada responsable de ningún daño que se ocasione con la manipulación o el contacto con el producto anterior.

El uso o la copia de la información anterior o parte de ella están prohibidas sin permiso escrito por parte de IMPES. Todos los derechos de la información anterior reservados por IMPES.