

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SISTEMA IMPERMEABILIZANTE DUOFLEX®

Código: SST-PR024
Versión: 4
Fecha de Emisión: 27/01/2022

DUOFLEX®

1. IDENTIFICACION DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD

Nombre del Producto: DUOFLEX®

Identificación: Membrana Bituminosa líquida de dos componentes a base de agua para aplicación en spray.

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. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

PICTOGRAMA	INDICACIÓN DE PELIGRO	PALABRA DE ADVERTENCIA	CONSEJO DE PRUDENCIA
 	H400: Peligro para el medio acuático. H316: Provoca una leve irritación cutánea. H320: Provoca irritación ocular	Peligro	P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. P280 Llevar guantes/ gafas/ tapabocas. P332 + P313: En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. El fabricante/proveedor o la autoridad competente seleccionarán, según proceda, el asesoramiento o la atención médica que hayan de prestarse. P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337+ P313 Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.

Riesgos más importantes:

Posible irritación en los ojos, el sistema respiratorio y la piel.

La exposición crónica puede dañar el sistema respiratorio.

Carcinogenicidad

Asfalto:

IARC Grupo 3 - No clasificable como cancerígeno para los seres humanos
ACGIH A5 - No se sospecha como carcinógeno humano

Polímeros:

IARC Grupo 3 - No clasificable como cancerígeno para los seres humanos

Trementina:

ACGIH GRUPO A4-No se clasifica como carcinógeno humano

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Apariencia: Color Emulsión: marrón, Color Membrana: negra.

COMPONENTES PELIGROSOS	Nº CAS	(%)	FRASES -R	SIMBOLO
Asfalto	064741 – 56 – 6	40-60%	-	-
Polímeros	009010 – 98 – 4	5-22%	R36/37/38	Xi
Trementina	008006 – 64 – 2	<1%	R10, R20/21/22, R36/38, R43, R51/53, R65	Xn, N

4. PRIMEROS AUXILIOS

Síntomas:

Puede causar irritación en los ojos y la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. La exposición repetida puede causar dermatitis y reacciones alérgicas.
La inhalación de vapor en altas concentraciones puede tener efectos negativos sobre el sistema respiratorio y los pulmones.
Posibles síntomas: dolores de cabeza, mareos, vómitos y pérdida de concentración.
La ingestión puede causar irritación en la boca y el sistema digestivo.

Contacto con la piel:

Quítese la ropa y zapatos contaminados.
Enjuague con abundante agua y jabón neutro.
El exceso de producto puede ser limpiado con un elemento graso como aceite hidratante o vaselina.

Contacto con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

Ingestión:

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito. Si la persona está consciente, darle agua. No dar nunca agua estando inconsciente.

Inhalación del producto:

En caso de exponerse a vapores, llevar al aire libre. Si la respiración es difícil y hay posibilidad, dar oxígeno. Si no respira, realizar la respiración artificial. Obtenga atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No se considera un riesgo de incendio.

Medios de extinción: espuma, productos químicos secos, dióxido de carbono (CO₂). Utilizar chorros de agua para mantener fríos los recipientes expuestos al incendio. Durante un incendio, gases irritantes y altamente tóxicos pueden ser generados. Utilice ropa protectora completa y un aparato de respiración autónomo. Peligro de combustión.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

- Use ropa de protección total antes de cualquier tratamiento de la fuga o derrame.
- Use gafas de protección o careta, guantes de nitrilo, botas de seguridad.

Precauciones relativas al medio ambiente

- Retirar el producto de todas las fuentes de ignición.
- Proporcione ventilación.
- Evitar que el producto penetre en las fuentes del sistema de alcantarillado y de agua.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

- Use cinta demarcadora para aislar la zona del derrame.
- Cubrir con arena seca vermiculita u otro material absorbente incombustible.
- Use Pala para reunir en un contenedor y enviarlo al sitio de disposición, de acuerdo con las normas locales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mantener alejado de materiales incompatibles (ver sección 10).

El DuoFlex debe almacenarse a una temperatura no inferior a 10°C o mayor a 40°C para evitar su deterioro. Almacenar el producto en un lugar cerrado bajo techo, lejos de la luz solar y lluvia.

Frases de seguridad:

- Evite el contacto con la piel y los ojos.
- Use ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos / la cara.
- Utilizar solamente en áreas bien ventiladas.
- Mantenga el envase bien cerrado en un lugar fresco y bien ventilado.

Condiciones a evitar:

La luz solar directa y cercanía con productos inflamables.

Evitar acciones mecánicas que pueden liberar polvo respirable de sílice cristalina.

Manténgase lejos de agentes oxidantes fuertes, ácidos.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION INDIVIDUAL

Valores límite de exposición:

Asfalto TLV-ACGIH durante 8 horas 10 ppm (TWA) para corto tiempo 15 ppm (STEL)

Trementina OSHA-PEL para 8 horas 100 ppm (TWA)
TLV-ACGIH para 8 horas 20 ppm (TWA)
REL-NIOSH para 8 horas 100 ppm (TWA)

IDLH: (peligro inmediato para la vida y la salud):

Para la trementina:

Hasta 30 minutos de exposición a 800 ppm 1998 NIOSH

Equipo especial de protección:

Por lo general, la protección personal va en función de la exposición.

Se recomienda usar gafas, zapatos y ropa de seguridad.

Lavarse las manos con agua y jabón después de la aplicación.

El trabajo debe realizarse en un área bien ventilada.

Adicionalmente usar tapabocas, gafas y guantes.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Descomposición °C	Debajo de 100
Punto de congelación °C	0
Densidad gr/cm ³ a 25°C	1,15 ± 0,05
Presión de vapor (mm Hg)	No volátil
Solubilidad (en agua)	Insoluble
pH	8-12
Punto de inflamación °C	No
Temperatura de autoignición ° C	No
LEL	No
UEL	No

10. CESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Polimerización peligrosa:

No se producirá

Reactividad:

Estable en condiciones de uso normal. Mantenerse alejado de las incompatibilidades.

Productos de descomposición peligrosos:

En el fuego emite HCl, H₂S, óxidos de azufre y calcio y humos irritantes.

Incompatibilidades:

Agentes oxidantes fuertes; ácidos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Para la trementina:

DL50 (oral rata) 5760 mg / Kg.

LC50 (rata inhalación) 12000 mg / Kg. (360 minutos)

DL50 (intravenoso ratón) 1.180 mg / Kg.

12. INFORMACIÓN ECOLOGICA

Peligros ambientales:

La emulsión forma una capa cuando se libera en el agua y puede ser nocivo para los organismos acuáticos.

Biodegradabilidad:

El material puede ser un contaminante de fuentes de agua y suelo.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Los residuos deben de ser desechados de acuerdo con las regulaciones locales del medio ambiente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Por tratarse de un producto eco-tóxico es clasificado cómo Sustancia Peligrosa para el medio ambiente y es regulado como transporte de mercancía peligrosa; se deben seguir las Recomendaciones de la Naciones Unidas y los lineamientos de la NTC 1692 como:



15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Indicación (s) de Peligro y Símbolo (s): Ninguno

Frases de riesgo:

No clasificado como peligroso según la Directiva 2001/59/CE

Indicación de Peligro:

H400: Peligro para el medio acuático.

H316: Provoca una leve irritación cutánea.

H320: Provoca irritación ocular

16. OTRA INFORMACION

Consejos de Prudencia

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar guantes/ gafas/ tapabocas

P332 + P313: En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. El fabricante/proveedor o la autoridad competente seleccionarán, según proceda, el asesoramiento o la atención médica que hayan de prestarse.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337+ P313 Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.

Se recomienda que comunique la información aquí contenida a las personas que puedan entrar en contacto con este producto.

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.