

## Emufal L / Emufal Primer

FDS - Rev. 1  
30/04/2015

### 1. Identificación

**1.1. Identificación de la sustancia o preparado**

EMUFAL L / EMUFAL PRIMER

**1.2. Uso de la sustancia o preparado**

Emulsión bituminosa (en base agua) a base de betún asfáltico para la preparación de superficies para impermeabilización.

**1.3. Identificación de la sociedad**

SOPREMA IBERIA SLU

C/ Ferro, 7

Polígono Industrial Can Pelegrí

08755 - Castellbisbal (Barcelona) ESPAÑA

Tel: (+34) 93 635 14 00

Fax: (+34) 93 635 14 27

**1.4. Teléfono de urgencias**

Soprema: (+34) 93 635 14 00 (durante horario de oficinas)

### 2. Composición / Información sobre los componentes

**2.1. Identificación de la sustancia o preparado**

Emulsión asfáltica aniónica, aproximada al 58% de agua

**2.2. a. Sustancias peligrosas para la salud o el medio ambiente**

Prod.	n. CAS	n. EINECS	Cant. %	Observ.
Ninguna	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--

**2.3. Sustancias declaradas no clasificadas como peligrosas**

Prod.	n. CAS	n. EINECS	Cant. %	Observ.
Ninguna	--	--	--	--
--	--	--	--	--

### 3. Identificación de los peligros

**3.1. Principales peligros**

Ninguno.

**3.2. Riesgos específicos**

Ninguno.

### 4. Primeros auxilios

**Inhalación:**

La inhalación vapores causa irritación de nariz o garganta, o tos, conducir a la persona afectada al aire libre.

**Contacto con la piel:**

Retirar las ropas contaminadas y lavar cuidadosamente la piel con agua y jabón o utilizar un producto de limpieza conocido. No utilizar disolvente o diluyentes.

**Contacto con los ojos:**

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 10 minutos, manteniendo los párpados separados. Enviar el sujeto a un oftalmólogo, especialmente si aparecen rojeces, dolor o molestias visuales.

**Ingestión:**

Si la cantidad es poco importante enjuagar la boca con agua y consultar a un médico. Guardar reposo y no hacer vomitar.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**5.1. Medios de extinción adecuados:**

Espumas, polvo químico seco, dióxido de carbono, arena y agua pulverizada.

**5.2. Medios de extinción no utilizables:**

En caso de grandes incendios no echar agua a chorro.

**5.3. Riesgos especiales de exposición:**

Formación de humos espesos. La exposición a productos de descomposición puede comportar riesgos para la salud. Impedir que los efluentes de la lucha contra el fuego penetren en el alcantarillado o cursos de agua.

**5.4. Equipos de protección especial:**

El personal de intervención deberá estar equipado con aparatos de protección respiratoria autónomos contra los humos y productos de descomposición.

**6. Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1. Precauciones personales:**

Asegurar una ventilación adecuada.

**6.2. Precauciones para el medio ambiente:**

Impedir que el producto penetre en el alcantarillado y en cursos de agua.

**6.3. Métodos de recogida / limpieza:**

Derrames pequeños: Lavar con disolvente. Eliminar el disolvente utilizado según disposiciones locales. Grandes derrames: Bombear en recipientes, el resto recoger con material absorbente (p.e. tierra de diatomeas, arena,...).

**7. Manipulación y almacenamiento**

**7.1. Manipulación**

Usar guantes resistentes y gafas de protección y lavar las manos antes y después del trabajo. No aplicar en lugares cerrados o poco ventilados, depósitos, etc. Se prohíbe comer, beber o fumar durante su manipulación.

**7.2. Almacenamiento**

Conservar el recipiente bien cerrado en lugares secos. Evitar temperaturas inferiores a -5°C y temperaturas superiores a 40°C.

**7.3. Usos específicos**

Recipientes resistentes a la oxidación.

**8. Controles de la exposición / Protección personal**

**8.1. Valores límite de la exposición**

--	--	No aplicables al producto
--	--	--
--	--	--

**8.2. Controles de la exposición**

**Protección respiratoria:**

En su aplicación, trabajar al aire libre o en un lugar ventilado. Es recomendable usar una máscara con filtro.

**Protección de las manos:**

Para contactos prolongados o repetidos usar guantes de protección.

**Protección de los ojos:**

En su aplicación, se recomienda usar gafas de seguridad y/o visores para evitar salpicaduras.

**Protección cutánea:**

En su aplicación, pueden utilizarse cremas protectoras para las partes expuestas de la piel.

**8.3. Controles de la exposición al medio ambiente**

No es necesario.

**9. Propiedades físicas y químicas**

**9.1. General**

Aspecto	Líquido de color marrón
Olor	Débil

**9.2. Propiedades**

Propiedad	Valor	Datos complementarios
pH	9,5 - 12,5	--
Pto. de fusión	0°C (agua)	--
Pto. de ebullición	> 100°C	--
Pto. inflamación	No aplicable	--
Temp. ignición	No aplicable	--
Peligro explosión	No aplicable	--
Presión de vapor	No aplicable	--
Densidad relativa	1,0 g/cm³	--
Solubil. en agua	Miscible con agua	Insoluble cuando ha secado.
Liposolubilidad	Parcialmente soluble	Soluble en la mayoría de disolventes orgánicos.
Viscosidad	50-500 mPa.s.	(Brookfield RVT, spl.1, 20 rpm)
Densidad vapor	No aplicable	--

**9.3. Otros datos**

--	--	--
--	--	--
--	--	--

**10. Estabilidad y reactividad****10.1. Condiciones a evitar**

El producto es estable en las condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

**10.2. Materias que deben evitarse**

Se evitará la mezcla con emulsiones catiónicas, o bidones que las hayan contenido.

**10.3. Productos de descomposición peligrosos**

La combustión incompleta puede generar productos de descomposición como: CO, CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, humos densos, ...

**11. Información toxicológica**

Toxicidad aguda	En caso de manipulación adecuada, en base a la experiencia de años, no se conoce ningún efecto dañino. En caso de acción prolongada son posibles alergias en la piel y en los ojos
Irritación	Las salpicaduras en los ojos pueden producir irritación.
Sensibilización	No aplicable
Toxicidad crónica	No aplicable
Vías de exposición	No aplicable

**Información adicional:**

Su ingestión puede producir vómitos, irritación de garganta y diarrea.

**12. Información ecológica****12.1. Ecotoxicidad**

No se conocen efectos negativos para el medio ambiente.

**12.2. Movilidad**

Evitar la circulación del producto en alcantarillas y cursos de agua.

**12.3. Persistencia / degradabilidad**

Baja biodegradabilidad.

**12.4. Potencial de bioacumulación**

No aplicable.

**12.5. Otros efectos**

No aplicable.

**13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Producto:**

Evitar la circulación del producto en alcantarillas y cursos de agua. El producto puede ser eliminado mayoritariamente del agua por procesos abióticos, por ej. adsorción en el lodo activado. Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

**13.2. Envase:**

Los envases usados serán tratados según las reglamentaciones locales.

**14. Información relativa al transporte**

ADR	Ninguna
IMDG	Ninguna
ICAO / IATA	Ninguna
RID	Ninguna
n. UN	No aplicable

**Información complementaria:**

Ninguna en especial

**15. Información reglamentaria**

De acuerdo con la directiva 2006/121/CE, el producto no es peligroso en el sentido de dicha directiva.

**Frases R:**

Ninguna

**Frases S:**

Ninguna

**16. Otras informaciones****Avisos importantes:**

Las informaciones dadas en esta ficha de datos de seguridad refleja nuestros conocimientos y experiencia actuales y no representa una garantía de las propiedades del producto. Es recomendable transmitir las informaciones de esta ficha a los usuarios.

No será aceptada ninguna responsabilidad (salvo especificadas por la ley) por el uso de la información tomada de esta ficha de datos de seguridad. Es responsabilidad del usuario de este producto observar las reglamentaciones y normativas vigentes.

**Restricciones:**

Esta información se refiere a los productos específicamente indicados y no puede ser utilizada en otros productos.

**Cambios respecto revisión anterior:**

Se han ajustado los ítems a las indicaciones de la reglamento (CE) 1907/2006

1ª Edición:	Abril del 2015
Rev. precedente:	1. Abril 2015