

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ARTICULO: BOTE 25Kg. DE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO

1.-IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1 - NOMBRE COMERCIAL	AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO
1.1 - APLICACIÓN	Producto bituminoso para reparación de pavimentos asfálticos.
1.2 - EMPRESA	FRANJUÁN OBRAS PUBLICAS, S.L. Ctra. De Sellent, km. 1.2 46295-SELLENT (VALENCIA)
1.3- TELÉFONO DE URGENCIA	Instituto Nacional de Toxicología Tel. 91-5620420

2.- COMPOSICION – FORMACION DE LOS COMPONENTES

Emulsión asfáltica compuesta de :

BETUN
AGUA
ACIDO CLORHÍDRICO
KEROSENO
GRAVILLA 4-6 mm.

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

3.1 - PRINCIPALES RIEGOS:

PARA LOS SERES HUMANOS

Inhalación:	Irritación.
Contacto con la piel:	Irritación.
Contacto con los ojos:	Irritación.
Ingestión:	Improbable.

3.2 -PARA EL MEDIO AMBIENTE:

Mantener fuera de desagüe y aguas superficiales, así como de vertederos incontrolados.

3.3 –RIESGOS ESPECÍFICOS:

Los aglomerados asfálticos no están clasificados como productos peligrosos de acuerdo con el criterio de la CE.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1 – AYUDA MÉDICA DIRECTA:

No es necesaria. Sin embargo busque ayuda médica en caso de duda o si los síntomas persisten.

4.2 – INHALACIÓN:

Si la inhalación de neblinas, humos o vapores causa irritación de las vías respiratorias, la persona afectada ha de inhalar aire fresco. Si los síntomas persisten, consulte a su médico.

4.3 – OJOS:

Lavar los ojos con agua abundante durante 10 – 15 minutos inmediatamente después del accidente, procurando mantener párpados abiertos.

Al igual que con el contacto con la piel, la premura en el lavado es crucial, ya que mientras la emulsión está sin romper se disuelve fácilmente con agua. En caso de duda, consulte a su médico.

4.4 – PIEL:

Lave la piel con agua inmediatamente.

Si la irritación persiste, consulte a su médico.

4.5 – INGESTIÓN:

Enjuague la boca con agua, escupiendo el agua varias veces.

No provoque el vómito.

Consulte a su médico.

4.6 – MEDIDAS PREVENTIVAS:

No coma, beba o fume mientras aplica el producto.

4.7 – CONSEJOS PARA LOS SERVICIOS MÉDICOS:

Tratamiento de los ojos:

-Bajo supervisión médica, los ojos pueden ser tratados con una solución débil de bicarbonato

Tratamiento de la piel:

-Bajo supervisión médica, la emulsión puede ser disuelta por medio de aceites vegetales de uso médico o con parafina de uso médico ligeramente caliente.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Las emulsiones bituminosas contienen entre un 30 y un 40 % de agua, por lo que es improbable que ocurra un incendio. En el caso de que todo el agua se evaporase, el betún podría comenzar a arder, generando una mezcla compleja de gases y partículas en suspensión, incluyendo monóxido de carbono y óxidos de azufre.

5.1 – MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS:

Todos los medios de extinción.

5.2 – EQUIPO DE PROTECCIÓN:

Lleve ropa protectora.

5.3 – FLASH POINT: no aplicable en estado de emulsión.

5.4 – TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: no aplicable en estado de emulsión.

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 – PROTECCIÓN PERSONAL:

Guantes de nitrilo o neopreno, ropa impermeable y gafas de seguridad si existe riesgo de salpicaduras.

6.2 – PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL:

Evite la difusión en canales de desagüe, aguas superficiales, aguas subterráneas o en el suelo por medio de obras de contención (tierra u otros materiales absorbentes).

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 – MANIPULACIÓN:

Las temperaturas óptimas de manipulación del asfalto en frío oscila de +5° a +35° C, se recomienda el uso de guantes de nitrilo y gafas de seguridad.

7.2 – ALMACENAMIENTO:

La única precaución a tener en cuenta en este sentido es que la temperatura ambiente sea superior a 5° C.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 – MEDIDAS:

Evite el contacto con la piel y con los ojos

Asegurar buena ventilación.

Evitar, en la medida de lo posible, la inhalación de vapores o neblinas generadas durante el proceso de fabricación o durante su aplicación en obra.

8.2 – PROTECCIÓN PERSONAL:

Guantes de nitrilo o de neopreno.

Protección de los ojos con gafas de seguridad con protección lateral.

9.-PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

9.1 – PROPIEDADES:

FORMA:	Sólida
COLOR:	Negro
OLOR:	Específico
TIPO DE ASFALTO:	En frío

10.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INHALACIÓN: A temperatura ambiente, debido a la baja volatilidad de este producto, es muy improbable la existencia de riesgos por inhalación. Sin embargo en caliente o durante el proceso de fabricación, una exposición excesiva a los vapores a las neblinas de la emulsión puede generar molestias respiratorias o irritación de las membranas mucosas

PIEL: Posible irritación.

OJOS: Posible irritación.

INGESTIÓN: Su ingestión en pequeñas dosis es improbable que cause daños. A mayores cantidades puede causar náuseas e irritación de tracto gastrointestinal.

EFFECTOS A LARGO PLAZO: No se conocen.

11.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se han realizado estudios para determinar el efecto de los asfaltos en frío sobre el Medio Ambiente.

BIODEGRADABILIDAD: Los asfaltos no son biodegradables.

BIOACUMULACIÓN: Los asfaltos en frío no son bioacumulables.

12.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

La eliminación se hará según las normas locales

Se puede recuperar el betún residual utilizando procedimientos especiales

El bote y la tapa son recuperables.

Envases contaminados, eliminar de acuerdo con las leyes y disposiciones locales.

13.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 – PRODUCTO A TEMPERATURA AMBIENTE:

RID/ADR;TEC (R)	N.A.
Aguas interiores (ADNR/VBG)	N.A.
Etiqueta	N.A.
Nombres exacto para envío	ASFLTO EN FRÍO

14.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Características y clasificación según directivas CEE:

Símbolos:



XI	Irritante
R 36/37/38	Irrita los ojos, la piel y vías respiratorias.
S20	No comer y beber durante su utilización.
S28 A	En caso de contacto con la piel lávese inmediatamente y abundantemente con agua.
S26	En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente y abundantemente con agua y acúdase al médico.
S36/37/39	Usen indumentaria, guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S45	En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
S61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de seguridad.