

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO

#### 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- 1.1 – NOMBRE COMERCIAL: **AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO**  
1.1 – USO PREVISTO: Reparación de pavimentos asfálticos.  
1.2 – PROVEEDOR: GRUPO PEREA MORANTE S.L.  
C/ ALCALDE MEDINA BERZOSA 4.  
23250 SANTISTEBAN DEL PUERTO (JAEN)  
Tel. 95-3424565. e-mail: pereamorante@bigmat.es  
1.3 – TELÉFONO DE URGENCIA: Instituto Nacional de Toxicología  
Tel. 91-5620420

#### 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

##### 2.1 – CLASIFICACIÓN DE LA MEZCLA

NO clasificado según Directiva 1999/45/CE y Reglamento CE 1272/2008.

##### 2.2 – ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

###### Consejos de prudencia

- 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

##### 2.3 – OTROS PELIGROS

Medio Ambiente: Evitar el contacto con desagües, aguas superficiales y vegetación, así como de vertederos incontrolados

#### 3.- COMPOSICION – INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Emulsión asfáltica con alto contenido de áridos.

Ingrediente	Identificadores	% en peso	Directiva 1999/45/CE	Reglamento CE1272/2008
Arido Seleccionado	-	>93%	-	-
Asfalto	REACH#:01-2119480172-44 Nº CE: 232-490-9 Nº CAS: 8052-42-4	<4,7%	-	-
Asfalto oxidado	REACH#:01-2119498270-36 Nº CE: 265-196-4 Nº CAS: 64742-93-4	<4,7%	-	-
Querosina (petróleo)	REACH#:01-2119485517-27 Nº CE: 232-366-4 Nº CAS: 8008-20-6 Nª indice:649-404-00-4	<0,77%	Xn; R65 Xi;R38 N;R51/53	Asp. Tox. 1, H304

#### 4.- PRIMEROS AUXILIOS

##### 4.1 – INHALACIÓN:

La persona afectada ha de inhalar aire fresco, mantenerse en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, o esta es irregular, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Podría ser peligroso para la persona que proporcione ayuda aplicar la respiración boca a boca. Si los síntomas persisten, consulte a su médico.

##### 4.2 – CONTACTO CON LA PIEL:

Lave inmediatamente la piel afectada con agua abundante. Si la irritación persiste, consulte a su médico.

##### 4.3 – CONTACTO CON LOS OJOS:

---

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

---

### AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO

Lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante 10 – 15, procurando mantener párpados abiertos. Verificar si el paciente lleva lentes de contacto, y en este caso retírelas.

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

#### **4.4 – INGESTIÓN:**

Enjuague la boca con agua, escupiendo el agua varias veces. Retirar las prótesis dentales si es posible. No provoque el vómito. Consulte a su médico.

#### **4.5 – CONSEJOS PARA LOS SERVICIOS MÉDICOS:**

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

Tratamiento de la piel: la emulsión puede ser disuelta por medio de aceites vegetales de uso médico.

Tratamiento de los ojos: los ojos pueden ser tratados con colirio

Inhalación-Ingestión: Podría ser peligroso para la persona que proporcione ayuda aplicar la respiración boca a boca.

## **5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

### **5.1 – MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS:**

En caso de incendio, utilice agua pulverizada, espuma, productos químicos secos o CO2. Arena. NO usar chorro de agua

### **5.2 – PELIGROS ESPECIFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA**

Es improbable que ocurra un incendio. En caso de un calentamiento excesivo, el betún podría comenzar a arder, generando una mezcla compleja de gases y partículas en suspensión, incluyendo monóxido de carbono y óxidos de azufre.

El empleo de agua sobre la emulsión puede inducir a un derrame accidental de la emulsión bituminosa

### **5.3 – RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Lleve ropa protectora especial y aparatos de protección autónomos.

## **6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

### **6.1 – PRECAUCIONES PERSONALES Y EQUIPO DE PROTECCIÓN**

No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados. Utilizar guantes de nitrilo o neopreno, ropa impermeable y gafas de seguridad si existe riesgo de salpicaduras

### **6.2 – PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL**

Evite el contacto con la vegetación, la difusión en canales de desagüe, aguas superficiales, aguas subterráneas.

### **6.3 - MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA**

En caso necesario crear barreras con materiales absorbentes o cavar zanjas que impidan que el vertido se extienda. Puede emplear material absorbente no combustible (tierra, arena seca, vermiculita o tierra de diatomeas). Los restos pueden ser eliminados por medio de limpieza mecánica con la ayuda de material seco y gestionados según las leyes y disposiciones locales.

## **7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

### **7.1 – PRECAUCIONES PARA MANIPULACIÓN SEGURA**

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

Consérvese en su envase original, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar.

### **7.2 – CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO**

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar a temperatura ambiente superior a 5°C, en el contenedor original en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de

---

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

---

### AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO

materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida, evitando su exposición prolongada al sol. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar.

## 8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 – PARAMETROS DE CONTROL

No existen

### 8.2 – CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

Protección respiratoria: Evitar en la medida de lo posible la inhalación de vapores generados durante la aplicación en obra

Protección de las manos: Utilizar guantes de nitrilo o de neopreno.

Protección de la piel: Utilizar calzado adecuado y ropa resistente e impermeable

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

## 9.-PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

ESTADO FISICO:	Sólido granular
COLOR:	Según el producto
OLOR:	Leve olor característico del Petróleo
PH:	No disponible
PUNTO DE FUSION:	>5° C
PUNTO DE EBULLICIÓN:	100° C
Tª INFLAMABILIDAD:	No disponible
LIMITES DE EXPLOSION:	No explosivo
DENSIDAD RELATIVA:	No disponible

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 – REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable. Evitar el contacto con materiales incompatibles (ácidos o bases fuertes y con agentes oxidantes como nitratos, cloratos y peróxidos), calor excesivo, fuentes de ignición y llamas.

### 10.2 – ESTABILIDAD QUIMICA

El producto es estable

### 10.3 – POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

### 10.4 – CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Ningún dato específico

### 10.5 – MATERIALES INCOMPATIBLES

Evitar el contacto con ácidos o bases fuertes, calor excesivo, fuentes de ignición y llamas.

### 10.6 – PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

No previsible bajo condiciones de uso normales

## 11.- 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 de nariz y vías respiratorias

**CONTACTO CON LA PIEL:** Posible irritación.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Irritación, picor, ardor y lagrimeo

**INGESTIÓN:** Puede causar náuseas e irritación de tracto gastrointestinal.

**EFFECTOS A LARGO PLAZO:** No se conocen.

**OTROS EFFECTOS:** NO carcinogénico, mutagénico o tóxico para la reproducción

## 12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 –TOXICIDAD

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO**

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

**12.2 – PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD**

Los asfaltos no son biodegradables.

**12.3 – POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN**

Los asfaltos en frío no son bioacumulables

**12.4 – MOVILIDAD EN EL SUELO**

El producto no se comporta como un fluido, con lo que su movilidad es reducida

**13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

La eliminación del producto se hará según las normas y disposiciones locales.

Se puede recuperar el betún residual utilizando procedimientos especiales.

El envase es enteramente recuperable.

Si los envases están contaminados, eliminar de acuerdo con las leyes y disposiciones locales.

**14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	OACI
Numero ONU	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
Denominación	-	-	-	-
Clase de peligro	-	-	-	-
Grupo de embalaje	-	-	-	-
Peligros para el medio ambiente	No	No	No	No
Precauciones particulares para los usuarios	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
Información adicional	-	-	-	-

**15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1 REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA O LA MEZCLA**

NO clasificado según Directiva 1999/45/CE y Reglamento CE 1272/2008.

La clasificación y el etiquetado se han realizado de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE, Directiva 1999/45/CE y Reglamento CE 1272/2008, incluidas las enmiendas correspondientes y la información relativa al uso previsto.

**15.2 EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA**

No se ha realizado evaluación de seguridad química

**16.-OTRA INFORMACIÓN****16.1 PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN**

A partir de las fichas de datos de seguridad de los componentes del producto

**16.1 TEXTOS COMPLETOS SEGÚN DIRECTIVA 1999/45/CE**

Xi Irritante

Xn Nocivo

N Peligroso para el medio ambiente

R10 Inflamable

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar

R38 Irrita la piel

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede ocasionar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

R36/37/38 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.

---

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

---

**AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO**

- 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

**16.2 TEXTOS COMPLETOS SEGÚN REGLAMENTO CE 1272/2008**

- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
Asp. Tox. 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN – Categoría 1
- H315 Provoca irritación cutánea  
H319 Provoca irritación ocular grave  
H335 Puede irritar las vías respiratorias  
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol  
P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación  
P260 Llevar guantes, prendas y gafas de protección  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en lugar bien ventilado  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente  
P305/351/338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P337/313 Si persiste la irritación ocular Consultar a un médico  
P302/352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL. Lavar con agua y jabón abundantes  
P321 Si necesita un tratamiento específico consultar a un médico  
P332/P313 En caso de irritación cutánea Consultar a un médico  
P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas  
P304/340 EN CASO DE INHALACIÓN Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar  
P312 Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar  
P403/233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente  
P405 Guardar bajo llave  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional

**16.3 AVISO AL LECTOR**

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información contenida en esta Ficha de Seguridad es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan. No garantizamos las recomendaciones o sugerencias dadas en ella, ya que las condiciones de empleo quedan fuera de nuestro control. En consecuencia corresponde al usuario, bajo su responsabilidad decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles y no generan ninguna relación jurídica contractual.