

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**ASFALTO EN FRIO
LASUR®**

PRDV2001



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Asfalto en frío para la reparación de superficies asfaltadas deterioradas y bacheos	
1.1 – Nombre del producto:	ASFALTO EN FRIO LASUR.
1.2 – Usos pertinentes:	Reparación de superficies asfaltadas deterioradas y bacheos
1.3 – Datos del proveedor:	Aplicaciones y Ventas, S.L. P.I. "El Gordillo" Calle D, 21 41300-SAN JOSE DE LA RINCONADA (SEVILLA). Tel: (0034) 95 468 61 66 http://www.aplive.com aplive@aplive.com
1.4 - Teléfono de emergencia:	(0034) 915620420 Instituto Nacional de Toxicología. (0034) 954686166 Aplicaciones y Ventas, S.L.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 - Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No clasificado según Directiva 1999/45 y Reglamento 1272/2008.

3. COMPOSICIÓN – INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla formada por árido y emulsión asfáltica en las siguientes proporciones:

Ingrediente	Nº índice	Nº CE	Nº CAS	%	Clasificación	
					Directiva 199/45	Reglamento 1272/2008
Árido 4/6	-	-	-	90 - 95	-	-
Emulsión bituminosa	-	232-490-9	8052-42-4	5 - 10	-	-

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1.- Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	:	Trasladar a la persona afectada al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	:	Lave la boca con agua. Trasladar a la persona afectada al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Contacto con la piel	:	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Contacto con los ojos	:	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retírselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación

Revisión: 2ª

Fecha última revisión:
26/02/2014

Fecha impresión:
17/11/2015

Página 1 de 7

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**ASFALTO EN FRIO
LASUR®**

PRDV2001



Protección del personal de primeros auxilios : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada

4.2.- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.- Medios de extinción

- Apropiado(s) : En caso de incendio, utilice agua pulverizada, espuma, productos químicos secos o CO₂. Arena.
- No apropiado (s) : No usar chorro de agua.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
- Medidas de lucha contra Incendios : Vista ropa protectora especial y aparatos de respiración autónomos.
- Productos de descomposición térmica peligrosos : Ningún dato específico
- Peligros de exposición especiales : Ningún dato específico

5.2.- Peligros derivados de la sustancia o la mezcla

Las emulsiones bituminosas contienen entre un 30 y un 60% de agua, por lo que es improbable que ocurra un incendio. En caso de que toda el agua se evapore, 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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : utilícese equipo de protección individual. Lleve ropa protectora especial y aparatos de protección autónomos. Situar siempre de espaldas al viento.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1.- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

6.2.- Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el contacto con la vegetación.

6.3.- Métodos y material de contención y de limpieza

En caso de pequeños derrames, emplear material absorbente (por ejemplo arena seca). En el caso de grandes derrames, cavar zanjas o crear barreras (tierra u otros materiales absorbentes) que impidan que el vertido se extienda. Los restos pueden ser eliminados por medio de limpieza mecánica con la ayuda de material seco y gestionados según las leyes y disposiciones locales.

Revisión: 2ª

Fecha última revisión:
26/02/2014

Fecha impresión:
17/11/2015

Página 2 de 7

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**ASFALTO EN FRIO
LASUR ®**

PRDV2001



6.4.- Referencia a otras secciones

Ver apartado: 7, 8, 11, 12 y 13

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1.- Precauciones para una manipulación segura

La temperatura óptima de manipulación del asfalto en frío oscila de +5 °C a +35 °C. Se recomienda el uso de guantes de nitrilo, ropa impermeable y gafas de seguridad.

Evitar sobrecalentamientos locales.

Los recipientes se mantendrán perfectamente etiquetados.

7.2.- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener los recipientes cerrados.

La temperatura ambiente será superior a 5 °C.

Se evitará su exposición prolongada al sol.

7.3.- Usos específicos finales

Producto para la reparación de superficies asfaltadas deterioradas y bacheos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1.- Parámetros 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 fabricación o durante su aplicación en obra, así como la pulverización o la neblina.
- Protección de las manos : Utilizar guantes de nitrilo.
- Protección de los ojos : Utilizar gafas de seguridad.
- Protección cutánea : Se debe utilizar ropa protectora.

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

- Controles de la exposición del medio ambiente : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificadores del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Revisión: 2ª

Fecha última revisión:
26/02/2014

Fecha impresión:
17/11/2015

Página 3 de 7

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**ASFALTO EN FRIO
LASUR ®**

PRDV2001



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1.- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Sólido glutinoso
Color:	Negro.
Olor:	Característico.
pH:	4 a 6 (ácido).
Punto de fusión:	< 5°C (<41°F).
Punto de ebullición:	100 °C (212°F).
Punto de inflamación:	371°C (700°F).
Límites de explosividad:	No explosivo.
Densidad relativa:	1.25 gr/cm³.
Solubilidad en agua	Insoluble en todas las proporciones
Solubilidad en otros	Insoluble en aceites vegetales y minerales

9.2.- Información adicional

Ninguna información adicional.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.- Reactividad

No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2.- Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de uso.

10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

10.4.- Condiciones que deben evitarse

Ver apartado 7.

10.5.- Materiales incompatibles

Emulsiones aniónicas.

10.6.- Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicocinética

- Distribución :Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: tracto respiratorio superior, piel, ojos, sistema nervioso central (SNC).

Revisión: 2ª	Fecha última revisión: 26/02/2014	Fecha impresión: 17/11/2015	Página 4 de 7
---------------------	---	---------------------------------------	---------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**ASFALTO EN FRIO
LASUR ®**

PRDV2001



- Metabolismo: No disponible
- Eliminación: No disponible

Efectos agudos potenciales para la salud

- Inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con los ojos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad aguda

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos crónicos potenciales para la salud

- Toxicidad crónica : No disponible.
- Irritación/Corrosión : No disponible.
- Sensibilizador : No disponible.
- Carcinogénesis : No disponible.
- Mutagénesis : No disponible.
- Teratogenicidad : No disponible.
- Toxicidad para la reproducción: No disponible.
- General : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Carcinogénesis : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagénesis : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Teratogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos de desarrollo : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos sobre la fertilidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Inhalación : Ningún dato específico.
- Ingestión : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel : Ningún dato específico.
- Contacto con los ojos : Ningún dato específico.

11.2.- Otros datos

No disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1.- Toxicidad

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

12.2.- Persistencia y degradabilidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Otros efectos negativos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

12.3.- Potencial de bioacumulación

Los asfaltos en frío no son bioacumulables.

12.4.- Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**ASFALTO EN FRIO
LASUR ®**

PRDV2001



12.5.- Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No disponible.
mPmB : No disponible.

12.6.- Otros efectos adversos

Ninguna información adicional.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos

- Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. El envase es enteramente recuperable.
- Residuos Peligrosos : El proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 91/689/CE.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera (ADR/RID)

14.1 Número ONU : No regulado
14.2 Descripción de los productos : --
14.3 Clase : --
14.4 Grupo de embalaje : --
14.5 Peligros para el medio ambiente : --
14.6 Precauciones particulares para los usuarios : --

Transporte aéreo (IATA)

14.1 Número ONU : No regulado
14.2 Descripción de los productos : --
14.3 Clase : --
14.4 Grupo de embalaje : --
14.5 Peligros para el medio ambiente : --
14.6 Precauciones particulares para los usuarios : --

Transporte marítimo (IMDG)

14.1 Número ONU : No regulado
14.2 Descripción de los productos : --
14.3 Clase : --
14.4 Grupo de embalaje : --
14.5 Peligros para el medio ambiente : --
14.6 Precauciones particulares para los usuarios : --

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**ASFALTO EN FRIO
LASUR ®**

PRDV2001



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1.- Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento de la UE

- Frases de riesgo: Este producto no está clasificado de acuerdo con la legislación de la UE.
- Uso del producto: Aplicaciones para el consumidor.
- Inventario de Europa: No determinado.
- Sustancias químicas en lista negra: No inscrito.
- Sustancias químicas en lista prioritaria: No inscrito

Otras regulaciones de la UE

Frases de advertencia adicionales: Fichas de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite.

Unión Europea

Conforme a la Directiva de la UE 91/155/CEE y la enmienda 2001/58/CE
Reglamento CE 1907/2006.

15.2.- Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

16. OTRA INFORMACIÓN

16.1.- Revisiones

Se ha realizado una revisión general de la Ficha de Datos de Seguridad respecto a la anterior revisión.

16.2.- Métodos de evaluación

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