



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(De acuerdo al Reglamento (UE) 2020/878)

PAVILAND ASFALTO EN FRIO

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto PAVILAND ASFALTO EN FRIO

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados: No disponible.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

GRUPO PUMA ESPAÑA S.L.
AVDA. AGRUPACIÓN CÓRDOBA, NUM. 17
14014 CÓRDOBA - CÓRDOBA - ESPAÑA
Tfno.: +34 957 102 210 -
Fax: +34 957 44 19 92
fds@grupopuma.com
<http://www.grupopuma.com>

1.4 Teléfono de emergencia - SOLO PARA USO DE EMERGENCIA

Teléfono de emergencia 957 102 210 (Horario de atención: 08:30 – 13:30 y de 16:00 – 19:00)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (De acuerdo al Reglamento (UE) 2020/878)

PAVILAND ASFALTO EN FRIO

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro: n/a

Palabra de advertencia: Sin palabra de advertencia.

Indicaciones de peligro: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia

Prevención: No aplicable

Respuesta: No aplicable

Almacenamiento: No aplicable

Eliminación: No aplicable

Elementos suplementarios: No aplicable
que deben figurar en las
etiquetas.

Elementos suplementarios: No aplicable
que deben figurar en las etiquetas

Anexo XVII- Restricciones: No aplicable
a la fabricación la
comercialización y el uso
de determinadas
sustancias, mezclas y
artículos peligrosos

2.3 Otros peligros

El producto cumple con
los criterios para la
sustancia del tipo PBT o vPvB
de conformidad con la
Reglamentación (EC) N.º
1907/2006, Anexo XIII

PBT	mPmB
No	N/A

**Otros peligros que no
conducen a una
clasificación** : No se conoce ninguno



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(De acuerdo al Reglamento (UE) 2020/878)

PAVILAND ASFALTO EN FRIO

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias : UVCB

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación Reglamento (CE) nº. 1272/2008[CLP]	Tipo
Fresado de carreteras: residuo no peligroso. Código LER 17 03 02.	REACH #: 01-2119956663-28 CE: 938-925-5	80 – 100	No clasificado.	[A]

No hay presentes componentes adicionales que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran notificación en este apartado.

Tipo

[*] Sustancia

[A] Constituyente

[B] Impureza

[C] Aditivo de estabilización

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos

: Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

Por inhalación

: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Buscar atención médica si se presentan síntomas.

Contacto con la piel

: Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Buscar atención médica si se presentan síntomas.

Ingestión

: Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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. Buscar atención médica si se presentan síntomas.

Protección del personal de primeros auxilios

: No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(De acuerdo al Reglamento (UE) 2020/878)

PAVILAND ASFALTO EN FRIO

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: Ningún dato específico.
Por inhalación	: Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: Ningún dato específico.
Ingestión	: Ningún dato específico

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico	: Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	: No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción : Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción apropiados

Medios de extinción no apropiados : No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla : Ningún dato específico.

Productos peligrosos de la combustión : Ningún dato específico.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(De acuerdo al Reglamento (UE) 2020/878)

PAVILAND ASFALTO EN FRIO

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	: No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección.
Para el personal de emergencia	: Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	: Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
---	--

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Contener el vertido con materiales absorbentes inertes tales como tierra o arena. Limpiar la zona con un descontaminante adecuado.

6.4 Referencia a otras secciones	: Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.
---	--

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección	: Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Información relativa a higiene en el trabajo de forma general	: Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar los envases originales protegidos de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el envase 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 envases sin etiquetar. Utilice el envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente..



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(De acuerdo al Reglamento (UE) 2020/878)

PAVILAND ASFALTO EN FRIO

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : No disponible.

Soluciones específicas del sector industrial : No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

ESPAÑA: Asfalto reciclado. N. CAS: 8052-42-4. N. CE: 232-490-9. DNEL Trabajadores	Ocho horas: 0,5 mg/m ³ Inhalación, Crónico, Efectos Locales 2,9 mg/m ³
--	---

Procedimientos recomendados de control

: Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(De acuerdo al Reglamento (UE) 2020/878)

PAVILAND ASFALTO EN FRIO

Valor PNEC

Nombre del producto o ingrediente	Detalles de compartimento	Valor	Detalles del método
Aditivo Orgánico destilado	Agua fresca	10 µg/l	Factores de evaluación
	Agua marina	1 µg/l	Factores de evaluación
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l	Factores de evaluación

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : 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 eliminar 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.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Árido aglomerado.
Color : Negro.
Olor : Característico.
Umbral olfativo : No disponible.
pH : 4 a 4.5 (25 °C)
Punto de fusión : n/a
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : n/a
Punto de inflamación : > 250 °C
Tasa de evaporación : No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas) : No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad : No disponible



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(De acuerdo al Reglamento (UE) 2020/878)

PAVILAND ASFALTO EN FRIO

Presión de vapor : 0,0000015 kPa [temperatura ambiente]

Densidad de vapor : No disponible.

Densidad : 2,133 g/cm³ [20°C]

Solubilidad(es) : n/a

Coeficiente de reparto: n-octanol/agua : n/a

Temperatura de auto-inflamación : n/a

Temperatura de descomposición : No disponible.

Viscosidad (Dinámico) : No disponible

Propiedades explosivas : No disponible.

Propiedades comburentes : No disponible.

9.2 Otros datos

Solubilidad en agua aditivo : 0,104 g/l

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad : No hay la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2 Estabilidad química : 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 : Ningún dato específico.

10.6 Productos de descomposición peligrosos : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(De acuerdo al Reglamento (UE) 2020/878)

PAVILAND ASFALTO EN FRIO

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis
Aditivo orgánico destilado	DL50 Cutánea	Rata	>2000 mg/kg
	DL50 Oral	Rata	>2000 mg/kg

Conclusión/resumen : No disponible.

Irritación/Corrosión

Conclusión/resumen

Piel : No irritante para la piel. (OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion)

Ojos : No irritante para los ojos. (OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion)

Respiratoria : No disponible.

Sensibilizador

Nombre del producto o ingrediente	Vía de exposición	Especies	Resultado
Aditivo orgánico destilado	piel	Ratón	No sensibilizante

Conclusión/resumen

Piel : No disponible.

Respiratoria : No disponible.

Mutagénesis

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Experimento	Resultado
	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Experimento: In vitro Sujeto: Bacteria	Negativo

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(De acuerdo al Reglamento (UE) 2020/878)

PAVILAND ASFALTO EN FRIO

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Efectos agudos potenciales para la salud

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

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	: Ningún dato específico.
Por inhalación	: Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: Ningún dato específico.
Ingestión	: Ningún dato específico

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo

plazo Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible

Efectos crónicos potenciales para la salud

No disponible.

Conclusión/resumen	: No disponible.
General	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Carcinogenicidad	: 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

Otros datos : No disponible

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(De acuerdo al Reglamento (UE) 2020/878)

PAVILAND ASFALTO EN FRIO

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición	Prueba
Aditivo orgánico destilado	Agudo EC50 100 mg/l	Algas	72 horas	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test
	Agudo EC50 10 a 100 mg/l	Dafnia	48 horas	OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test
	Agudo CL50 10 a 100 mg/l	Pez	96 horas	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test
	Crónico NOEC 10 mg/l	Algas	72 horas	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test

Conclusión/resumen : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba		Resultado
	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test		62 a 64 % - Fácil - 28 días
Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
	3,83	-	bajo



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (De acuerdo al Reglamento (UE) 2020/878)

PAVILAND ASFALTO EN FRIO

12.4 Movilidad en el suelo

**Coefficiente de partición
tierra/agua (K_{oc})** : No disponible.

Movilidad : No disponible

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Nombre del producto o ingrediente	PBT	mPmB
Aditivo orgánico destilado	No	N/A

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Otros efectos adversos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. 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. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Envase:

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (De acuerdo al Reglamento (UE) 2020/878)

PAVILAND ASFALTO EN FRIO

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	No regulado.	No regulado.	No regulado.	No regulado.
14.2 Designación oficial de transportede las Naciones Unidas	-	-	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.	No.
Información adicional	- <u>Clasificación ADR/RID</u> <u>Código</u>		-	-

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

: **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

14.7 Transporte a granel según los instrumentos de la IMO

: No disponible.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(De acuerdo al Reglamento (UE) 2020/878)

PAVILAND ASFALTO EN FRIO

SECCIÓN 15 . Información reglamentaria

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

Este producto no está afectado por el Reglamento (UE) 528/2012

relativo a la comercialización y el uso de biocidas.

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la artículos peligrosos	:	fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y
		No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Reglamento UE No 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Este producto no está afectado por este reglamento.

15.2 Evaluación de la seguridad química	:	No aplicable.
--	---	---------------



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(De acuerdo al Reglamento (UE) 2020/878)

PAVILAND ASFALTO EN FRIO

SECCIÓN 16. Otra información

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLPPBT =
Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Utilizar el producto únicamente para los desempeños contemplados.

Texto completo de las frases H abreviadas

No aplicable.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

No aplicable.

Aviso al lector

La información contenida en esta FDS se basa en nuestros conocimientos actuales y en la legislación nacional y de la Unión Europea actual. Siempre será responsabilidad del usuario adoptar todas las medidas necesarias para cumplir los requisitos impuestos por las normativas y la legislación locales. La información contenida en esta FDS se proporciona como una descripción de los requisitos de seguridad de nuestro producto. No debe considerarse una garantía de las propiedades del producto