

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



70157

BETÚN ASFÁLTICO 35/50

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

### 1.1 Identificador de producto

**Nombre del producto** : BETÚN ASFÁLTICO 35/50

**Número CE** : 232-490-9

#### Número de Registro de REACH

| Número de registro | Entidad legal |
|--------------------|---------------|
| 01-2119480172-44   | -             |

**Número CAS** : 8052-42-4

**Código del producto** : 70157

**Descripción del producto** : No disponible.

**Tipo del producto** : Sólido.

**Otros medios de identificación** : asfalto (petróleo) humos, aerosoles solubles en benceno; Asfalto (brea) humos; Asfalto de petróleo; asfalto (petróleo)

**Fórmula química** : C12H22O2

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

| Usos específicos  |
|---|
| PAVING AND ROAD-COATING; ROOFING; SEALING AND JOINT FILLING; SPECIAL PAINTS; ADHESIVE IN ELECTRICAL LAMINATES AND HOT-MELT COMPOSITIONS; DILUENT IN LOW-GRADE RUBBER PRODUCTS; FLUID LOSS CONTROL IN HYDRAULIC FRACTURING OF OIL WELLS; MEDIUM FOR RADIOACTIVE WASTE DISPOSAL; PIPELINE AND UNDERGROUND CABLE COATING; RUST-PREVENTIVE HOT-DIP COATINGS; BASE FOR SYNTHETIC TURF; WATER-RETAINING BARRIER FOR SANDY SOILS; SUPPORTER OF RAPID BACTERIAL GROWTH IN CONVERTING PETROLEUM COMPONENTS TO PROTEIN. |

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Proveedor/Fabricante** : Moeve Commercial, S.A.U.

**Distribuidor o Importador** Paseo de la Castellana 259 A  
28046 Madrid - España

**Correo electrónico** : tuteladeproducto@moeveglobal.com / productstewardship@moeveglobal.com

**Número de teléfono** : +34 913 376 000

**Horas de funcionamiento** : 07:30 - 19:30 (CET)

### 1.4 Teléfono de emergencia

#### Proveedor/Fabricante, Distribuidor o Importador

**Número de teléfono** :

|  |   |
|--|---|
| +44 1865 407333 (Europa, Inglés)       | +44 1235 239670 (Europa, múltiples idiomas) |
| +34 91 114 2520 (España)               | +33 1 72 11 00 03 (Francia)                 |
| +351 30880 4750 (Portugal)             | +49 89 220 61012 (Alemania)                 |
| 0800 000 7801 (Alemania)               | +30 21 1198 3182 (Grecia)                   |
| +46 8 566 42573 (Suecia)               | +47 2103 4452 (Noruega)                     |
| +45 8988 2286 (Dinamarca)              | +358 9 7479 0199 (Finlandia)                |
| +39 800 699 792 (Italia)               | +48 22 307 3690 (Polonia)                   |
| +31 10 713 8195 (Holanda)              | +420 228 882 830 (Checoslovaquia)           |
| +90 212 375 5231 (Turquía)             |   |
| +1 866 928 0789, +1 215 207 0061       | +1 202 464 2554 (Estados Unidos y Canadá)   |
| +52 55 5004 8763 (México)              | +55 11 3197 5891 (Brasil)                   |
|  | +56 2 2582 9336 (Chile)                     |
| +44 1235 239671 (Oriente Medio/África) | +973 1619 8321 (Oriente Medio/Bahréin)      |
| +27 21 300 2732 (África/Sudáfrica)     | 007 803 011 0293 (Este/Sudeste Asiático)    |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



70157

BETÚN ASFÁLTICO 35/50

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

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| +65 3158 1074 (Indonesia)             | 001 800 120 666 751 (Tailandia) |
| +63 2 8231 2149 (Filipinas)           | +60 3 6207 4347 (Malasia)       |
| +86 512 8090 3042 (China y Taiwán)    | +886 2 8793 3212 (Taiwán)       |
| +86 532 8388 9090 (China continental) | +91 11 6641 1405 (India)        |
| +65 3158 1329 (Pakistán)              | +65 3158 1195 (Sri Lanka)       |
| +65 3158 1285 (Corea)                 | +82 2 3479 8401 (Corea del Sur) |
| +84 8 4458 2388 (Vietnam)             | 0120 015 230 (Japón)            |
| +61 2 8014 4558 (Australia)           | +64 9 929 1483 (Nueva Zelanda)  |

Horas de funcionamiento : 24/7

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : UVCB

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

No clasificado.

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

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

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 que deben figurar en las etiquetas : No aplicable.

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

#### Requisitos especiales de envasado

Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños : No aplicable.

Advertencia de peligro táctil : No aplicable.

### 2.3 Otros peligros

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



70157

BETÚN ASFÁLTICO 35/50

## SECCIÓN 2. Identificación de los 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 | P   | B   | T   | mPmB | mP  | mB  |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A  | N/A | N/A |

Otros peligros que no conducen a una clasificación

: SULFURO DE HIDRÓGENO. Este gas puede aparecer sobre la superficie del líquido dentro de los tanques de almacenamiento y alcanzar concentraciones peligrosas para la salud. El vapor puede irritar los ojos y las vías respiratorias. Sensibilizante por contacto con la piel Provoca quemaduras en los ojos y la piel.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

: UVCB

| Nombre del producto o ingrediente | Identificadores   | %   | Clasificación  | Límites específicos de conc., factores M y ETA | Tipo |
|-----------------------------------|---|-----|--|--|------|
| asfalto                           | REACH #:<br>01-2119480172-44<br>CE: 232-490-9<br>CAS: 8052-42-4 | 100 | No clasificado.<br><br>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas. | -  | [1]  |

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

[1] Constituyente

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. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Contacto con la piel

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

Ingestión

: Lave la boca con agua. 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. Busque 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.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos

: Ningún dato específico.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



70157

BETÚN ASFÁLTICO 35/50

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

- 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 en tratamientos de envenenamientos 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

- Medios de extinción apropiados** : Utilizar polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.  
**Medios de extinción no apropiados** : No usar chorro de agua.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : No existe un peligro específico de incendio o explosión.  
**Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : 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** : Aparato de respiración autónoma.

## 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. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.  
**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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



70157

BETÚN ASFÁLTICO 35/50

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- Derrame pequeño** : Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Para la eliminación use un contratista autorizado.
- Gran derrame** : Retire los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Para la eliminación use un contratista autorizado.
- 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 en el contenedor original protegido 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 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. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

### 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

Se desconoce el valor límite de exposición.

#### Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



70157

BETÚN ASFÁLTICO 35/50

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

**Procedimientos recomendados de control** : 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.

### Valores DNEL/DMEL

#### Nombre del producto o ingrediente

asfalto

#### Resultado

**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación**

2,9 mg/m<sup>3</sup>

Efectos: Local

**DNEL - Población general - Consumidores - Largo plazo - Por inhalación**

0,6 mg/m<sup>3</sup>

Efectos: Local

**DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación**

0,61 mg/m<sup>3</sup>

Efectos: Local

**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación**

2,88 mg/m<sup>3</sup>

Efectos: Local

### Valor PNEC

No disponible.

## 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.

#### Protección de los ojos/la cara

: Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral. Recomendado: Gafas, careta u otra protección que cubra toda la cara deben ser utilizadas si existe la posibilidad de estar expuesto a aerosoles o salpicaduras, o si se manipula el material caliente.

### Protección de la piel

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



70157

BETÚN ASFÁLTICO 35/50

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos.
- Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Recomendado: Equipo de protección individual Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación  
Recomendado: Botas de seguridad resistentes a productos químicos sin orificios para cordones.
- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso. Recomendado: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Nota: Las propiedades físicas y químicas se proporcionan únicamente por consideraciones de seguridad, salud y medio ambiente y es posible que no representen completamente las especificaciones del producto. Comuníquese con el proveedor para obtener información adicional.

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

- Estado físico** : Sólido. [Líquido viscoso.]
- Color** : Oscuro. Negro. Marrón.
- Olor** : Característico.
- Umbral olfativo** : No disponible.
- Punto de fusión/punto de congelación** : 30 a 75°C [ASTM D 36]
- Temperatura de sublimación** :
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** : >320°C (>608°F) [EN 15199-2]
- Combustible:** : Puede ser combustible a altas temperaturas.
- Inflamabilidad** : Puede arder con una exposición prolongada a las llamas o a altas temperaturas.
- Límite superior e inferior de explosividad** : No aplicable.
- Punto de inflamación** : Vaso abierto: >180°C (>356°F) [EN 2592]
- Temperatura de auto-inflamación** : 410 a 440°C (770 a 824°F) [ASTM E 659]
- Temperatura de descomposición** : No disponible.
- pH** : No disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



70157

BETÚN ASFÁLTICO 35/50

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

**Viscosidad** : Dinámica (temperatura ambiente): No disponible.  
 Cinemática (temperatura ambiente): No disponible.  
 Cinemática (40°C): No disponible.

**Solubilidad(es)** :

| Soporte       | Resultado  |
|---------------|------------|
| agua fría     | No soluble |
| agua caliente | No soluble |

**Solubilidad en agua (Temperatura ambiente)** : No disponible.

**Miscible con agua** :

**Coefficiente de reparto: n-octanol/agua** : No disponible.

**Presión de vapor** : <0,1 kPa (<0,75006 mm Hg) [OECD 104]

**Densidad relativa** : 1,00016

**Densidad** : 1 g/cm<sup>3</sup> [25°C (77°F)]

**Densidad de vapor** : 30 [Aire= 1]

**Características de las partículas** : No aplicable.

**Tamaño de partícula medio** : No disponible.

**Distribución de tamaño** :

| Distribución (dN) | Tamaño |
|-------------------|--------|
|                   |        |

**Relación de aspecto** : No disponible.

**Área superficial específica** : No disponible.

**Forma** :

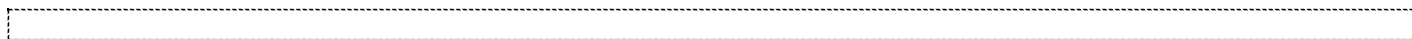
**Cristalinidad** :

**Funcionalización de la superficie o tratamiento** :

| Agente(s) | Proceso |
|-----------|---------|
|           |         |

**Porcentaje de partículas con diámetro aerodinámico ≤ 10 µm** :

**Información adicional** :



### 9.2 Otros datos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



70157

BETÚN ASFÁLTICO 35/50

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad** : No hay datos de ensayo disponibles sobre 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** : SULFURO DE HIDRÓGENO. Este gas puede aparecer sobre la superficie del líquido dentro de los tanques de almacenamiento y alcanzar concentraciones peligrosas para la salud.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidad aguda

**Nombre del producto o ingrediente**

asfalto

**Resultado**

**Conejo - Cutánea - DL50**  
>2000 mg/kg

**Rata - Oral - DL50**

>5000 mg/kg

Efectos tóxicos: Gastrointestinal - Hipermotilidad, diarrea

**Conclusión/resumen [Producto]** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Estimaciones de toxicidad aguda

N/A

#### Corrosión o irritación cutáneas

No disponible.

**Conclusión/resumen [Producto]** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Daño ocular grave/irritación ocular

No disponible.

**Conclusión/resumen [Producto]** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Corrosión/irritación respiratoria

No disponible.

**Conclusión/resumen [Producto]** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



70157

BETÚN ASFÁLTICO 35/50

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### Sensibilización respiratoria o cutánea

**Nombre del producto o ingrediente**

asfalto

**Resultado****Cobaya - piel**Resultado: No sensibilizante**Piel****Conclusión/resumen [Producto]** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**Respiratoria****Conclusión/resumen [Producto]** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Mutagenicidad de las células germinales

**Nombre del producto o ingrediente**

asfalto

**Resultado****In vitro - Mamífero-Animal**Resultado: Negativo**Conclusión/resumen [Producto]** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Carcinogenicidad

**Nombre del producto o ingrediente**

asfalto

**Resultado****Ratón - Cutánea - TC**Resultado: Negativo**Conclusión/resumen [Producto]** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad para la reproducción

No disponible.

**Conclusión/resumen [Producto]** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

### Peligro de aspiración

No disponible.

### Información sobre posibles vías de exposición

No disponible.

### 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



70157

BETÚN ASFÁLTICO 35/50

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

**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

#### Nombre del producto o ingrediente

asfalto

#### Resultado

**Subcrónico - Rata - Cutánea - NOAEL**  
2000 mg/kg [90 días]

**Subcrónico - Rata - Por inhalación - NOAEL**  
103 mg/m<sup>3</sup> [28 días]

**Conclusión/resumen [Producto]** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Generales** : 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.

**Toxicidad para la reproducción** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## 11.2 Información sobre otros peligros

### 11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

**Conclusión/resumen [Producto]** : El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

### 11.2.2 Otros datos

No disponible.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Nombre del producto o ingrediente

asfalto

#### Resultado

**EC50**  
Algas  
>1000 mg/l [72 horas]

**CL50**  
Dafnia  
>1000 mg/l [48 horas]

**CL50**  
Peces  
>1000 mg/l [96 horas]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



70157

BETÚN ASFÁLTICO 35/50

## SECCIÓN 12. Información ecológica

**Conclusión/resumen [Producto]** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Conclusión/resumen [Producto]** : Hidrocarburo. UVCB

### 12.3 Potencial de bioacumulación

| Nombre del producto o ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | FBC | Potencial |
|-----------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| No disponible.                    |                    |     |           |

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Coeficiente de partición tierra/agua

No disponible.

#### Resultados de la valoración PMT y mPmM

| Nombre del producto o ingrediente | PMT | P   | M   | T   | mPmM | mP  | mM  |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| asfalto                           | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A  | N/A | N/A |

**Movilidad** : No disponible.

**Conclusión/resumen** : El producto no cumple con los criterios para ser considerado como PMT o vPvM.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Reglamento (CE) n.º 1907/2006 [REACH]

De acuerdo con los resultados de su evaluación, esta sustancia no es un PBT ni un mPmB.

#### Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]

| Nombre del producto o ingrediente | PBT | P   | B   | T   | mPmB | mP  | mB  |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| asfalto                           | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A  | N/A | N/A |

**Conclusión/resumen Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]** : El producto no cumple con los criterios para ser considerado como PBT o mPmB.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

**Conclusión/resumen [Producto]** : El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

### 12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



70157

BETÚN ASFÁLTICO 35/50

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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.

### 13.1 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 constraatista 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.





**Residuos Peligrosos** : En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 2008/98/CE.

#### Empaquetado

**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.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

|  | ADR/RID  | ADN  | IMDG  | IATA   |
|--|--|--|---|--|
| <b>14.1 Número ONU o número ID</b>                                   | UN3257   | UN3257   | UN3257  | UN3257   |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | LÍQUIDO A TEMPERATURA ELEVADA, N.E.P. (asfalto)  | ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S. (asfalto)  | LÍQUIDO TRANSPORTADO A ELEVADA TEMPERATURA, N.E. P (asfalto)                              | Líquido a temperatura elevada, n.e.p. (asfalto)  |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 9<br> | 9<br> | 9<br> | 9<br> |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>  | III  | III  | III   | III  |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>                          | No.  | No.  | No.   | No.  |

### Información adicional

#### ADR/RID

: **Número de identificación de peligros** 99  
**Cantidad limitada** 0  
**Previsiones especiales** 274, 643  
**Código para túneles** (D)  
**Observaciones** Este producto no está regulado para el transporte de acuerdo a ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA para temperatura inferior a 100°C.

#### ADN

: **Previsiones especiales** 274, 643

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



70157

BETÚN ASFÁLTICO 35/50

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

- IMDG** : **Programas de emergencia** F-A, \_S-P\_  
**Previsiones especiales** 232, 274  
**Observaciones** Este producto no está regulado para el transporte de acuerdo a ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA para temperatura inferior a 100°C.
- IATA** : **Limitación de cantidad** Aeronave de pasajeros y carga: Prohibido. Instrucciones de embalaje: Forbidden. Sólo aeronave de carga: Prohibido. Instrucciones de embalaje: Forbidden. Cantidades limitadas - Aeronave de pasajeros: Prohibido. Instrucciones de embalaje: Forbidden.  
**Observaciones** Este producto no está regulado para el transporte de acuerdo a ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA para temperatura inferior a 100°C.
- 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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** : No disponible.
- Observaciones** : Este producto no está incluido en el Anexo II de MARPOL.

## SECCIÓN 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 (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)

##### Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

###### Anexo XIV

Ninguno de los componentes se enumera por encima del límite correspondiente.

##### Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes se enumera por encima del límite correspondiente.

##### Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

Ninguna sustancia recogida

##### Otras regulaciones de la UE

**Emissiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire** : No inscrito**Emissiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Agua** : No inscrito**Precursores de explosivos** : No aplicable.

##### Sustancias que agotan la capa de ozono (UE 2024/590)

No inscrito.

##### Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

##### contaminantes orgánicos persistentes

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



70157

BETÚN ASFÁLTICO 35/50

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

No inscrito.

### Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

### Regulaciones Internacionales

#### Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

### Protocolo de Montreal

No inscrito.

### Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

### Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

### Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

### Lista de inventario

- Australia** : Este material está listado o está exento.
- Canadá** : Este material está listado o está exento.
- China** : Este material está listado o está exento.
- Unión Económica Euroasiática** : **Inventario de la Federación Rusa**: Este material está listado o está exento.
- Japón** : **Inventario de Sustancias de Japón (CSCL)**: Este material está listado o está exento.  
**Inventario de Sustancias de Japón (ISHL)**: No determinado.
- Nueva Zelanda** : Este material está listado o está exento.
- Filipinas** : Este material está listado o está exento.
- República de Corea** : Este material está listado o está exento.
- Taiwán** : Este material está listado o está exento.
- Tailandia** : Este material está listado o está exento.
- Turquía** : Este material está listado o está exento.
- Estados Unidos** : Este material está inactivo o exento.
- Vietnam** : Este material está listado o está exento.

**15.2 Evaluación de la seguridad química** : Completa.

## SECCIÓN 16. Otros datos

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

- Abreviaturas y acrónimos** :
- ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior
  - ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
  - ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
  - B = Bioacumulativo
  - FBC = Factor de Bioconcentración
  - CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
  - DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



70157

BETÚN ASFÁLTICO 35/50

## SECCIÓN 16. Otros datos

DNEL = Nivel sin efecto derivado  
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
OMI = Organización Marítima Internacional  
M = móvil  
N/A = No disponible  
P = Persistente  
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
PMT = Persistente, móvil y tóxico  
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril  
RRN = Número de Registro REACH  
SGG = Grupo de segregación  
T = Tóxico  
mB = Muy Bioacumulativa  
mM = muy móvil  
mP = Muy Persistente  
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa  
mPmM = Muy persistente y muy móvil

### [Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento \(CE\) n.º 1272/2008 \[CLP/SGA\]](#)

No clasificado.

### [Texto completo de las frases H abreviadas](#)

No aplicable.

### [Texto completo de las clasificaciones \[CLP/SGA\]](#)

No aplicable.

**Código NC** : 2713 20 00

**Fecha de impresión** : 17/07/2025

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 17/07/2025

**Versión** : 5.01

**Fecha de la emisión anterior** : 14/07/2025

#### **Aviso al lector:**

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida 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.

La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. 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.