

Hoja de datos de seguridad

19 Asphalt Cements/Mastics/Coatings



Fecha de revisión de la hoja de datos de seguridad: 01/12/2019

1. Identificación

1.1. Identificador del producto

Identidad del producto 19 Asphalt Cements/Mastics/Coatings
Nombres alternativos 19 Asphalt Cements/Mastics/Coatings

1.2. Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Uso previsto Véase la ficha técnica.
Método de aplicación Véase la ficha técnica.

1.3. Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Razón social Karnak Corporation
330 Central Ave.
Clark, NJ 07066 EE. UU.

Emergencia www.karnakcorp.com
CHEMTREC (EE. UU.) (800) 424-9300
N.º de teléfono en caso de emergencia, disponible 24 horas al día DESDE FUERA DE EE. UU. Y CANADÁ 1-202-483-7616
Atención al cliente: Karnak Corporation 1-800-526-4236

2. Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Flam. Liq. 3;H226 Líquidos y vapores inflamables.
Eye Irrit. 2;H319 Provoca irritación ocular grave.
Skin Sens. 1;H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Carc. 2;H351 Se sospecha que provoca cáncer.
STOT RE 1;H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Toxicidad específica en determinados órganos: (sistema nervioso central)

2.2. Elementos de la etiqueta

Con base en los datos de toxicidad indicados en las secciones 11 y 12, el producto se etiqueta de la siguiente forma.



Hoja de datos de seguridad

19 Asphalt Cements/Mastics/Coatings



Fecha de revisión de la hoja de datos 01/12/2019
de seguridad:

Peligro

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

[Prevención]:

- P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
- P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- P210 Mantener alejado del calor, de chispas, de llamas abiertas, de superficies calientes. No fumar.
- P235 Mantener en un lugar fresco.
- P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
- P241 Utilizar material eléctrico, de ventilación, de iluminación antideflagrante.
- P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
- P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
- P261 Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.
- P262 Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
- P270 No comer, beber o fumar mientras se usa este producto.
- P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
- P280 Usar guantes y equipo de protección para los ojos y la cara.

[Respuesta]:

- P301+310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- P302+352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua y jabón.
- P303+361+353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
- P305+351+338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar con agua continuamente durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si los tiene puestos y puede hacerlo fácilmente. Siga enjuagando.
- P308+313 EN CASO DE exposición o preocupación: consultar a un médico.
- P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
- P321 Tratamiento específico (véase la información en esta etiqueta).
- P331 NO provocar el vómito.
- P333+313 En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico.
- P337+313 Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
- P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
- P370+378 En caso de incendio: utilizar los medios de extinción que se indican en la sección 5 de la hoja de datos de seguridad para la extinción.

[Almacenamiento]:

Hoja de datos de seguridad

19 Asphalt Cements/Mastics/Coatings



Fecha de revisión de la hoja de datos 01/12/2019
de seguridad:

P403+233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P405 Guardar bajo llave.

[Eliminación]:

P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local/nacional.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Este producto contiene las siguientes sustancias que presentan un peligro según el significado de las reglamentaciones estatales y federales pertinentes para sustancias peligrosas.

| Ingredientes/designaciones químicas | % en peso | Clasificación SGA | Notas |
|---|------------|------------------------------------|--------|
| Asfalto (de petróleo) Número de CAS: 0008052-42-4 | 50 - 75 | No clasificado | [1][2] |
| Disolvente Stoddard Número de CAS: 0008052-41-3 | 10 - 25 | STOT RE 1;H372 Asp. Tox. 1;H304 | [1][2] |
| Caolín Número de CAS: 0001332-58-7 | 10 - 25 | Eye Irrit. 2;H319 | [1][2] |
| Celulosa Número de CAS: 0009004-34-6 | 1.0 - 10 | No clasificado | [1][2] |
| Silicato de aluminio magnésico Número de CAS: 0012174-11-7 | 1.0 - 10 | Carc. 2;H351 | [1] |
| Polímero de estireno butadieno Número de CAS: 0009003-55-8 | 0.10 - 1.0 | Skin Sens. 1;H317 | [1] |

De conformidad con el párrafo (i) de la sección 1910.1200, la identidad química específica o el porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial.

[1] Sustancia clasificada como peligrosa para la salud o el medio ambiente.

[2] Sustancia con límite de exposición en el lugar de trabajo.

[3] Sustancia PBT o sustancia vPvB.

*Los textos completos de las frases se muestran en la sección 16.

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Generalidades

En todos los casos de duda, o cuando los síntomas persisten, busque atención médica.
Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

Piel: Irritación moderada.

Ingestión: irritación abdominal.

Inhalación: si se agudiza con el imprimador o el calor, la sobreexposición a los humos podría provocar irritación y mareo.

Hoja de datos de seguridad

19 Asphalt Cements/Mastics/Coatings



Fecha de revisión de la hoja de datos 01/12/2019
de seguridad:

| | |
|-------------------|---|
| Inhalación | En caso de dificultad para respirar, lleve a la persona al aire fresco. Si persiste la dificultad para respirar, administre oxígeno y busque atención médica. |
| Ojos | Enjuague con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos y busque atención médica. |
| Piel | Si este producto entra en contacto con la piel, retire el material con aceite mineral y luego lave con jabón y abundante agua. |
| Ingestión | En caso de ingestión, busque atención médica de inmediato. Mantenga a la persona en reposo. NO provoque el vómito. |

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Descripción general La exposición a estos productos puede agravar los trastornos oculares, cutáneos y respiratorios preexistentes. La exposición a altas concentraciones de humos puede tener un efecto anestésico. Posible peligro de cáncer. Contiene un ingrediente que puede causar cáncer basado en datos de animales (véase la sección 3 y la sección 15 para cada ingrediente). El riesgo de cáncer depende de la duración y nivel de exposición. La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición profesional establecidos puede producir efectos adversos en la salud, como irritación de las membranas mucosas y el aparato respiratorio, así como efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los síntomas incluyen dolor de cabeza, náuseas, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de conciencia.

El contacto repetido o prolongado con la mezcla puede eliminar las grasas naturales de la piel y producir sequedad, irritación y posiblemente dermatitis de contacto no alérgica. Los disolventes se pueden absorber por la piel. Si el líquido salpica en los ojos puede causar irritación y dolor con posible daño reversible. Véase la sección 2 para obtener más información.

| | |
|-------------|--|
| Ojos | Provoca irritación ocular grave. |
| Piel | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Polvo químico seco de clase «B», dióxido de carbono, u otro material extintor apropiado, como arena seca. No use halogenados. Cuando se hayan eliminado las llamas, cubra los residuos con el agente extintor seco o arena seca y déjelos intactos hasta que se hayan enfriado. Si la intensidad del fuego parece aumentar, deje de usar estos agentes. Aplique un agente extintor de clase «D» o un material más seco, inerte o granular. Rodee el fuego con el material extintor y deje que el fuego se consuma.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos: óxidos de carbono, diversos fragmentos de hidrocarburos
Mantenga alejado del calor, de chispas, de llamas abiertas, de superficies calientes. No fumar.

Hoja de datos de seguridad

19 Asphalt Cements/Mastics/Coatings



Fecha de revisión de la hoja de datos 01/12/2019
de seguridad:

Mantenga en un lugar fresco.

Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

Utilice material eléctrico, de ventilación, de iluminación antideflagrante.

No utilice herramientas que produzcan chispas.

Tome medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Evite respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.

Evite todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de calentamiento por encima del punto de inflamación, el material liberará vapores inflamables que pueden quemar o ser explosivos en espacios confinados si se enciende. No mezcle con oxidantes fuertes, como cloro líquido u oxígeno concentrado.

Si el fuego no responde a los agentes antes mencionados o si estos no están disponibles, use espuma o agua NEBULIZADA como último recurso. El agua también se puede utilizar para enfriar recipiente expuestos al fuego, pero no en combustión. Estos productos pueden flotar y volver a encenderse sobre la superficie del agua.

Los recipientes cerrados pueden explotar en un incendio. Mantenga los recipientes fríos y retírelos a una ubicación segura.

En un espacio confinado, use un equipo de respiración autónomo (SCBA) con una pieza facial completa y ropa de protección. Las personas sin protección respiratoria deben salir del área.

Guía de respuesta a 130
emergencias (ERG) N.º

6. Medidas en caso de liberación accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Use equipo de protección personal adecuado (véase la sección 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No permita que los derrames ingresen a los desagües o cursos de agua.

Emplee prácticas adecuadas de higiene personal. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o usar los servicios sanitarios. Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávela cuidadosamente antes de volver a usarla.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contenga el derrame lo más rápido posible. Mantenga el material que fluye alejado del calor, de chispas o de llamas abiertas. No fume cerca de un derrame. Use arcilla (Oil Dry™), arena, tierra, etc. para absorber el derrame. Coloque el material en un tambor de acero adecuado que se pueda cerrar adecuadamente.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Se aplican los requisitos de las Regulaciones sobre líquidos altamente inflamables y gases licuados de petróleo si el punto de inflamación se encuentra entre 21 °C y 32 °C.

Véase la sección 2 para obtener más información. - [Prevención]:

Hoja de datos de seguridad

19 Asphalt Cements/Mastics/Coatings



Fecha de revisión de la hoja de datos 01/12/2019
de seguridad:

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guarde en un área fresca y seca, alejado del calor, de chispas o de llamas abiertas.

Mantenga los recipientes sellados cuando no estén en uso.

Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso. Guarde en un área seca ventilada. Mantenga el etiquetado del envase durante el almacenamiento.

Materiales incompatibles: agentes oxidantes fuertes

Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo o por ventilación a ubicaciones distantes del punto de manipulación de materiales. Para evitar que los humos ingresen a los edificios o áreas confinadas, cierre todas las fuentes de entrada de aire cerca del área de manipulación de materiales o de del área de trabajo. Para evitar la inflamación, evite fumar, mantenga alejado del calor, de llamas abiertas y fuentes de chispas estáticas o eléctricas. Use motores y equipos antideflagrantes. Los camiones cisterna u otros recipientes deben estar conectados a tierra o conectados equipotencialmente cuando se transfiera el material.

Evite la inhalación prolongada o repetida de vapores o nieblas de aerosoles. Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Cumpla con prácticas adecuadas de higiene. Evite las llamas abiertas. Use con ventilación adecuada. Guarde en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar directa y del calor, de chispas y de llamas.

Véase la sección 2 para obtener más información. - [Almacenamiento]:

7.3. Usos específicos finales

Los estudios de salud han revelado que muchos hidrocarburos de petróleo presentan posibles riesgos para la salud humana, que pueden variar de una persona a otra. Como precaución, se debe minimizar la exposición a líquidos, vapores, nieblas o humos.

8. Controles de exposición y protección personal

8.1. Parámetros de control

Exposición

| N.º de CAS | Ingrediente | Fuente | Valor |
|--------------|--------------------------------|-----------|--|
| 0001332-58-7 | Caolín | OSHA | TWA 15 mg/m ³ (total) TWA 5 mg/m ³ (resp.) |
| | | ACGIH | TWA: 2 mg/m ³ |
| | | NIOSH | TWA 10 mg/m ³ (total) TWA 5 mg/m ³ (resp.) |
| | | Proveedor | Sin límite establecido |
| 0008052-41-3 | Disolvente Stoddard | OSHA | TWA 500 ppm (2900 mg/m ³) |
| | | ACGIH | TWA: 290 mg/m ³ STEL: 580 mg/m ³ |
| | | NIOSH | TWA 350 mg/m ³ C 1800 mg/m ³ [15 minutos] |
| | | Proveedor | Sin límite establecido |
| 0008052-42-4 | Asfalto (de petróleo) | OSHA | Sin límite establecido |
| | | ACGIH | TWA: 0.5 mg/m ³ 2B |
| | | NIOSH | Ca C 5 mg/m ³ [15 minutos] |
| | | Proveedor | Sin límite establecido |
| 0009003-55-8 | Polímero de estireno butadieno | OSHA | Sin límite establecido |
| | | ACGIH | Sin límite establecido |
| | | NIOSH | Sin límite establecido |
| | | Proveedor | Sin límite establecido |

Hoja de datos de seguridad

19 Asphalt Cements/Mastics/Coatings



Fecha de revisión de la hoja de datos 01/12/2019
de seguridad:

| | | | |
|--------------|--------------------------------|-----------|--|
| 0009004-34-6 | Celulosa | OSHA | TWA 10 mg/m ³ (total) TWA 5 mg/m ³ (resp.) |
| | | ACGIH | TWA: 10 mg/m ³ |
| | | NIOSH | TWA 10 mg/m ³ (total) TWA 5 mg/m ³ (resp.) |
| | | Proveedor | Sin límite establecido |
| 0012174-11-7 | Silicato de aluminio magnésico | OSHA | Sin límite establecido |
| | | ACGIH | Sin límite establecido |
| | | NIOSH | Sin límite establecido |
| | | Proveedor | Sin límite establecido |

Datos carcinogénicos

| N.º de CAS | Ingrediente | Fuente | Valor |
|--------------|--------------------------------|--------|--|
| 0001332-58-7 | Caolín | OSHA | Carcinógeno seleccionado: No |
| | | NTP | Conocido: No; sospechoso: No |
| | | IARC | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No; |
| 0008052-41-3 | Disolvente Stoddard | OSHA | Carcinógeno seleccionado: No |
| | | NTP | Conocido: No; sospechoso: No |
| | | IARC | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No; |
| 0008052-42-4 | Asfalto (de petróleo) | OSHA | Carcinógeno seleccionado: No |
| | | NTP | Conocido: No; sospechoso: No |
| | | IARC | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: Sí; Grupo 3: No; Grupo 4: No; |
| 0009003-55-8 | Polímero de estireno butadieno | OSHA | Carcinógeno seleccionado: No |
| | | NTP | Conocido: No; sospechoso: No |
| | | IARC | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: Sí; Grupo 4: No; |
| 0009004-34-6 | Celulosa | OSHA | Carcinógeno seleccionado: No |
| | | NTP | Conocido: No; sospechoso: No |
| | | IARC | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No; |
| 0012174-11-7 | Silicato de aluminio magnésico | OSHA | Carcinógeno seleccionado: No |
| | | NTP | Conocido: No; sospechoso: No |
| | | IARC | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: Sí; Grupo 3: No; Grupo 4: No; |

8.2. Controles de exposición

Aparato respiratorio Ojos

En caso de material en llamas, use SCAB.

Gafas protectoras o máscara protectora para materiales líquidos.

Piel

Ropa de protección según sea necesario para evitar la humectación de la piel. Guantes resistentes a los disolventes.

Controles técnicos

Proporcione ventilación adecuada. Siempre que sea posible, esto debe lograrse mediante el uso de una buena ventilación local y extracción general de gases. Si no son suficientes para mantener las concentraciones de partículas y de vapor por debajo de los límites de

Hoja de datos de seguridad

19 Asphalt Cements/Mastics/Coatings



Fecha de revisión de la hoja de datos 01/12/2019
de seguridad:

exposición profesional, se debe utilizar una protección respiratoria adecuada.

Otras prácticas laborales

Mangas largas y ropa impermeable para proteger contra salpicaduras.
Emplee prácticas adecuadas de higiene personal. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o usar los servicios sanitarios. Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávela cuidadosamente antes de volver a usarla.

Véase la sección 2 para obtener más información. - [Prevención]:

9. Propiedades físicas y químicas

| | |
|---|--|
| Aspecto | Líquido oscuro |
| Olor | Petróleo suave |
| Umbral de olor | No medido |
| pH | No medido |
| Punto de fusión/punto de congelación | NA |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | 300-350 °F |
| Punto de inflamación | (PMCC): 104 °F mín. |
| Tasa de evaporación (Éter = 1) | (acetato de butilo=1) a 77 °F: 0.2 |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No aplicable |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | Límites inferior de explosividad: no medido Límites superior de explosividad: no medido |
| Presión de vapor (Pa) | 3 |
| Densidad de vapor | (Aire=1): > 4 |
| Gravedad específica | (H ₂ O=1): de 0.8 a 1.2 |
| Solubilidad en agua | Insoluble |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow) | No medido |
| Temperatura de autoinflamación | No medido |
| Temperatura de descomposición | No medido |
| Viscosidad (cSt) | No medido |

9.2. Información adicional

No hay información adicional relevante.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No habrá polimerización peligrosa.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Hoja de datos de seguridad

19 Asphalt Cements/Mastics/Coatings



Fecha de revisión de la hoja de datos 01/12/2019
de seguridad:

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor excesivo y llamas abiertas.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono, diversos fragmentos de hidrocarburos

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición profesional establecidos puede producir efectos adversos en la salud, como irritación de las membranas mucosas y el aparato respiratorio, así como efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los síntomas incluyen dolor de cabeza, náuseas, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de conciencia.

El contacto repetido o prolongado con la mezcla puede eliminar las grasas naturales de la piel y producir sequedad, irritación y posiblemente dermatitis de contacto no alérgica. Los disolventes se pueden absorber por la piel. Si el líquido salpica en los ojos puede causar irritación y dolor con posible daño reversible.

| Ingrediente | DL50 oral, mg/kg | DL50 dérmica, mg/kg | CL50 por inhalación vapor, mg/L/4 h | CL50 por inhalación polvo/niebla, mg/L/4 h | CL50 por inhalación gas, ppm |
|---|---------------------------------------|--------------------------------------|---|--|------------------------------------|
| Asfalto (de petróleo) - (8052-42-4) | No hay información disponible | No hay información disponible | No hay información disponible | No hay información disponible | No hay información disponible |
| Disolvente Stoddard - (8052-41-3) | No hay información disponible | No hay información disponible | No hay información disponible | No hay información disponible | No hay información disponible |
| Caolín - (1332-58-7) | No hay información disponible | No hay información disponible | No hay información disponible | No hay información disponible | No hay información disponible |
| Celulosa - (9004-34-6) | 5000.00, rata - Categoría: 5 | 2000.00, conejo - Categoría: 4 | No hay información disponible | No hay información disponible | No hay información disponible |
| Silicato de aluminio magnésico - (12174-11-7) | No hay información disponible | No hay información disponible | No hay información disponible | No hay información disponible | No hay información disponible |
| Polímero de estireno butadieno - (9003-55-8) | No hay información disponible | No hay información disponible | No hay información disponible | No hay información disponible | No hay información disponible |

Hoja de datos de seguridad

19 Asphalt Cements/Mastics/Coatings



Fecha de revisión de la hoja de datos 01/12/2019
de seguridad:

Nota: cuando no hubo datos disponibles de DL50 específicos de la vía para una toxina aguda, se utilizó la estimación del punto de toxicidad aguda convertida para calcular la estimación de toxicidad aguda (ETA) del producto.

| Clasificación | Categoría | Descripción de peligros |
|--|-----------|---|
| Toxicidad aguda (oral) | --- | No aplicable |
| Toxicidad aguda (dérmica) | --- | No aplicable |
| Toxicidad aguda (inhalación) | --- | No aplicable |
| Corrosión/irritación cutánea | --- | No aplicable |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | 2 | Provoca irritación ocular grave. |
| Sensibilización respiratoria | --- | No aplicable |
| Sensibilización cutánea | 1 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Mutagenicidad de la célula germinativa | --- | No aplicable |
| Carcinogenicidad | 2 | Se sospecha que provoca cáncer. |
| Toxicidad para la reproducción | --- | No aplicable |
| STOT-exposición única | --- | No aplicable |
| STOT-exposiciones repetidas | 1 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Peligro de aspiración | --- | No aplicable |

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

La preparación ha sido evaluada según el método convencional de cálculo de la Directiva 1999/45/CE relativa a los preparados peligrosos y el SGA, y no está clasificada como peligrosa para el medio ambiente, pero contiene sustancias peligrosas para el mismo. Véase la sección 3 para obtener más información

Ecotoxicidad acuática

| Ingrediente | 96 h CL50 pez, mg/l | 48 h CE50 crustáceos, mg/l | ErC50 algas, mg/l |
|---|--------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Asfalto (de petróleo) - (8052-42-4) | No disponible | No disponible | No disponible |
| Disolvente Stoddard - (8052-41-3) | No disponible | No disponible | No disponible |
| Caolín - (1332-58-7) | No disponible | No disponible | No disponible |
| Celulosa - (9004-34-6) | (100.00) pez (<i>piscis</i>) | No disponible | No disponible |
| Silicato de aluminio magnésico - (12174-11-7) | No disponible | No disponible | No disponible |
| Polímero de estireno butadieno - (9003-55-8) | No disponible | No disponible | No disponible |

12.2. Persistencia y degradabilidad

Hoja de datos de seguridad

19 Asphalt Cements/Mastics/Coatings



Fecha de revisión de la hoja de datos 01/12/2019
de seguridad:

No hay información disponible sobre la preparación en sí.

12.3. Potencial de bioacumulación

No medido

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB

Este producto no contiene sustancias PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Enterrar en un vertedero aprobado según lo dispuesto en las reglamentaciones federales, estatales y locales. Los recipientes vacíos que han sido vaciados por completo y los residuos secos no se consideran residuos peligrosos.

14. Información relativa al transporte

| | DOT (transporte terrestre a nivel nacional) | OMI/IMDG (transporte marítimo) | ICAO/IATA |
|---|---|---|---|
| 14.1. Número ONU | UN1999 | UN1999 | UN1999 |
| 14.2. Denominación del artículo expedido ONU | No regulado, no a granel | Alquitranes, líquidos, incluso los aglomerantes para carretera y los asfaltos rebajados | Alquitranes, líquidos, incluso los aglomerantes para carretera y los asfaltos rebajados |
| 14.3. Clases de peligro para el transporte | | IMDG: 3 | Clase aérea: 3 |
| 14.4. Grupo de embalaje | | III EmS No. F-E, S-E | III |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | IMDG: contaminante marino: No | Clase aérea: 3 |
| 14.6. Precauciones especiales para el usuario | | Guía de respuesta a emergencias (ERG) 130 | Guía de respuesta a emergencias (ERG) 130 |

15. Información reglamentaria

Hoja de datos de seguridad

19 Asphalt Cements/Mastics/Coatings



Fecha de revisión de la hoja de datos 01/12/2019
de seguridad:

| | |
|--|---|
| Resumen reglamentario | Los datos reglamentarios de la sección 15 no pretenden abarcar absolutamente todo, solo se representan los reglamentos seleccionados. |
| Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) | Todos los componentes de este material están listados o exentos de listado en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA). |
| Clasificación WHMIS | B3 D2A |
| Peligros de nivel II de la US EPA | Incendio: Sí Liberación súbita de presión: No Reactivo: No Inmediato (agudo): Sí Retardado (crónico): Sí |

EPCRA 311/312 Sustancias químicas y RQ:

Según nuestro leal saber y entender, no existen sustancias químicas en niveles que requieren informes conforme a este estatuto.

EPCRA 302 Extremadamente peligroso:

Según nuestro leal saber y entender, no existen sustancias químicas en niveles que requieren informes conforme a este estatuto.

EPCRA 313 Sustancias químicas tóxicas:

Según nuestro leal saber y entender, no existen sustancias químicas en niveles que requieren informes conforme a este estatuto.

Propuesta 65 de California (> 0.0 %):

△ ADVERTENCIA: este producto puede exponerlo a sustancias químicas que incluyen asfalto, reconocido por el Estado de California como causante de cáncer o de peligros reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Sustancias RTK de Nueva Jersey (> 1 %):

- Asfalto (de petróleo)
- Celulosa
- Caolín
- Disolvente Stoddard

Sustancias RTK de Pensilvania (> 1 %):

- Asfalto (de petróleo)
- Celulosa
- Caolín
- Disolvente Stoddard

16. Información adicional

La información y las recomendaciones que se encuentran en este documento se basan en datos que se consideran correctos. Sin embargo, no se ofrecen garantías de ningún tipo, ya sean expresas o implícitas, con respecto a la

Hoja de datos de seguridad

19 Asphalt Cements/Mastics/Coatings



Fecha de revisión de la hoja de datos 01/12/2019
de seguridad:

información que se encuentra en este documento. No asumimos ninguna responsabilidad por los efectos perjudiciales que puede causar la exposición a nuestros productos. Los clientes/usuarios de este producto deben cumplir con todas las leyes, reglamentos y ordenanzas relativos a salud y seguridad.

El texto completo de las frases que se muestran en la sección 3 es:

H304 Puede ser fatal si se ingiere y entra a las vías respiratorias.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Esta es la primera versión en el formato de hoja de datos de seguridad del GHS. Las listas de cambios de versiones anteriores en otros formatos no son aplicables.

Exención de responsabilidad: esta información se refiere únicamente al material especificado y podría no ser válida para casos en que dicho material se use en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Si bien aquí se describen algunos peligros, no podemos garantizar que los mismos sean todos los riesgos existentes. La información se ha completado según nuestro leal saber y entender, y se considera exacta y confiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, no se ofrecen garantías en cuanto a su exactitud, confiabilidad o exhaustividad. Es responsabilidad del usuario no dejar duda en cuanto a la idoneidad y exhaustividad de dicha información para su propio uso particular.

Fin del documento