

1. Identificación

| | | |
|--|--|--|
| Identificador del producto | WATERPROOF MEMBRANE SPRAY GRADE | |
| Otros medios de identificación | Ninguno. | |
| Uso recomendado | No disponible. | |
| Restricciones recomendadas | Ninguno conocido. | |
| Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor | | |
| Dirección | RR&C P.O. Box 67000 Detroit, MI 48267-2791 | |
| Hours of Operation | 8:00 a.m. - 5:00 p.m. | |
| Número de teléfono | 1-216-515-7712 | |
| CHEMTREC | 1-800-424-9300 | |

2. Identificación de los peligros

| | | |
|---------------------------------------|--------------------------|-------------|
| Peligros físicos | No clasificado. | |
| Peligros para la salud | Sensibilización, cutánea | Categoría 1 |
| Peligro para el medio ambiente | No clasificado. | |
| Peligros definidos por la OSHA | No clasificado. | |

Elementos de la etiqueta



| | |
|---|--|
| Palabra de advertencia | Atención |
| Declaración de peligro | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Consejos de prudencia | |
| Prevención | Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo. Llevar protección ocular/facial. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. |
| Respuesta | Se necesita un tratamiento específico (ver esta etiqueta). EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. |
| Almacenamiento | Consérvese alejado de materiales incompatibles. |
| Eliminación | Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. |
| Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)] | Ninguno conocido. |
| Información complementaria | No aplicable. |

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

| Denominación química | Nombre común y sinónimos | Número CAS | % |
|--|--------------------------|------------|---------|
| ASFALTO | | 8052-42-4 | 35 - 45 |
| Otros componentes por debajo de los límites a informar | | | 60.17 |

4. Primeros auxilios

Inhalación

Si respira con dificultad, transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

Contacto con la piel

If clothing sticks to the skin, do not remove. Lotion or hand cream may aid in the removal of asphalt. Lave las áreas de contacto con agua y jabón. If needed, seek medical attention.

Contacto con los ojos

Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Quítese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión

Enjuagarse la boca. NO inducir el vómito. Buscar atención médica inmediatamente. Si se produce la ingestión de una gran cantidad, póngase en contacto de inmediato con un centro de atención toxicológica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

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

Tratamiento sintomático.

Información general

Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción no apropiados

Agua. No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

Peligros específicos que presenta el producto químico

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés). La vestimenta de protección de bombero únicamente da protección limitada.

Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios

SIEMPRE permanezca alejado de los depósitos envueltos en llamas. Controle el incendio desde una distancia máxima o use soportes autónomos para mangueras o boquillas con monitor. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua.

Métodos específicos

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua.

Riesgos generales de incendio

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantenga el personal no necesario lejos. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Manténgase alejado de las áreas bajas. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS.

Métodos y material de contención y de limpieza

Este producto es miscible en agua.

Derrames grandes: Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas.

Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Absorba o cubra con tierra seca, arena o algún otro material incombustible y transfiera a recipientes. Ventilate area and avoid breathing vapors or mist. For large spills, dike far ahead of liquid spill for later disposal. Do not release into sewers or waterways.

Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Evite la exposición prolongada. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. En este material puede haber presentes trazas de sulfuro de hidrógeno, un gas altamente tóxico. Mantenga la cara lejos del depósito y/o de las salidas del vehículo que transporta el depósito. Una buena higiene personal es indispensable. Lave las manos y los lugares ensuciados con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Evite que se acumulen cargas electrostáticas usando las técnicas comunes de unión y conexión a tierra. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado.

8. Control de la exposición/protección personal

Límites de exposición profesional

EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|-------------------------|--------|-----------------------|-----------------|
| ASFALTO (CAS 8052-42-4) | VLA-ED | 0.5 mg/m ³ | Humo inhalable. |

EEUU. Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH): Guía de bolsillo sobre riesgos químicos

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|-------------------------|-------------|---------------------|-------|
| ASFALTO (CAS 8052-42-4) | Valor techo | 5 mg/m ³ | Humo. |

Valores límite biológicos

No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Controles técnicos apropiados

Asegure una ventilación adecuada, inclusive escape extracción local adecuada para que los límites de exposición profesional no se excedan.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Se recomiendan gafas de protección contra productos químicos y caretas. Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas de protección estancas).

Protección de la piel

Protección de las manos

Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos. Si es probable el contacto con el antebrazo, llevar puesto guantes de estilo manopla.

Otros

Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto prolongado o repetido con el líquido o el vapor. Guantes de plástico o goma, delantal y botas.

Protección respiratoria

Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Peligros térmicos

Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

Consideraciones generales de higiene

Seguir siempre buenas medidas buenas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

| | |
|--|--|
| Aspecto | Heavy-consistency emulsion. |
| Estado físico | Líquido. |
| Forma | Líquido. Viscoso. |
| Color | Negro |
| Olor | Odor de pretolio moderado. |
| Umbral olfativo | No disponible. |
| pH | 11 - 12 |
| Punto de fusión/punto de congelación | 0 °C (32 °F) |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | 100 °C (212 °F) |
| Punto de inflamación | > 100.0 °C (> 212.0 °F) Copa Abierta Cleveland |
| Tasa de evaporación | No disponible. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No disponible. |

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

| | |
|---|-------------------------------|
| Límite de explosividad inferior (%) | No disponible. |
| Límite de explosividad superior (%) | No disponible. |
| Presión de vapor | No disponible. |
| Densidad de vapor | No disponible. |
| Densidad relativa | 0.95 - 1.05 g/cm ³ |
| Densidad relativa temperatura | 4 °C (39.2 °F) |
| Solubilidad(es) | |
| Solubilidad (agua) | ligeramente |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | No disponible. |
| Temperatura de auto-inflamación | > 371.11 °C (> 700 °F) |
| Temperatura de descomposición | No disponible. |
| Viscosidad | 500 cP Aprox. (25 °C (77 °F)) |
| Información adicional | |
| VOC | 0.2 lb/gal máxima |

10. Estabilidad y reactividad

| | |
|---|---|
| Reactividad | El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. |
| Estabilidad química | Estable a temperaturas normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | No aparece polimerización peligrosa. |
| Condiciones que deben evitarse | Evitar temperaturas por encima del punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles. Do not overheat product. |
| Materiales incompatibles | Agentes oxidantes fuertes. |
| Productos de descomposición peligrosos | De la descomposición, este producto puede dar origen a dióxido de azufre, monóxido de carbono, dióxido de carbono y/o hidrocarburos de bajo peso molecular. Sulfuro de hidrógeno. |

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

| | |
|--|--|
| Inhalación | La inhalación prolongada puede resultar nociva. |
| Contacto con la piel | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Contacto con los ojos | Provoca irritación ocular grave. |
| Ingestión | Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión. |
| Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas | El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. |

Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|---|---|
| Toxicidad aguda | No disponible. |
| Corrosión/irritación cutánea | Provoca irritación cutánea. |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Provoca irritación ocular grave. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | |
| Sensibilización respiratoria | No disponible. |
| Sensibilización cutánea | El contacto prolongado y repetido puede causar lesiones de la piel. |

Mutagenicidad en células germinales No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

Carcinogenicidad This product contains crystalline silica. Silica is a known carcinogen; however in this encapsulated form the normal routes of exposure are unavailable.

Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

ASFALTO (CAS 8052-42-4) 2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

EE.UU. . Programa de Toxicología Nacional (NTP) Report on Carcinogens

No listado.

Toxicidad para la reproducción No clasificado.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única No clasificado.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida No clasificado.

Peligro por aspiración No disponible.

Efectos crónicos Peligroso según los criterios de la Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo (OSHA). La inhalación prolongada puede resultar nociva. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos. No se supone peligroso según los criterios del Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos Usados en el Trabajo (WHMIS).

Información adicional Este producto no está asociado con ningún efecto negativo conocido para la salud de los seres humanos.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad No es de esperar que sea nocivo para los organismos acuáticos.

| Producto | Especies | Resultados de la prueba |
|---------------------------------|-------------|-------------------------------|
| WATERPROOF MEMBRANE SPRAY GRADE | | |
| Acuático (a) | | |
| Crustáceos | CE50 Dafnia | 43237.5, 48 horas estimado |
| Pez | CL50 Pez | 27282.4316, 96 horas estimado |

* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Potencial de bioacumulación No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Instrucciones para la eliminación Recoger y recuperar o desechar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables. No se identifican los compuestos como residuos peligrosos. Las recomendaciones sobre eliminación se basan en material no contaminado.

Normativas de eliminación locales Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

Código de residuo peligroso El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos. No aplicable.

Desechos de residuos / producto no utilizado Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación). No verter los residuos al desagüe o a las aguas naturales.

Envases contaminados Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

14. Información relativa al transporte

DOT

No está regulado como mercancía peligrosa.

IATA

No está regulado como mercancía peligrosa.

IMDG

No está regulado como mercancía peligrosa.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No disponible.

15. Información reglamentaria

reglamentación Federal de EE.UU. Todas los compuestos están en la Lista de Inventario de la EPA TSCA (Ley para el control de las sustancias tóxicas) de los EE.UU.

Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas (TSCA)

TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subpart. D)

No reglamentado.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):

ASFALTO (CAS 8052-42-4) Listado.

SARA 304 Emergency release notification

No reglamentado.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

SARA 311/312 Producto químico peligroso

Si

Categorías de peligro clasificadas Sensibilización respiratoria o cutánea

SARA 313 (TRI, Notificación de emisiones de productos tóxicos)

No reglamentado.

Otras normativas federales

Ley de aire limpio [Clean Air Act (CAA)], artículo 112, lista de Contaminantes del aire peligrosos [Hazardous Air Pollutants (HAP)]

No reglamentado.

Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)

No reglamentado.

Ley Safe Drinking Water Act (SDWA)

No reglamentado.

Normativas estatales de EE.UU.

EE.UU. . California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))

ASFALTO (CAS 8052-42-4)

Proposición 65 de California



ATENCIÓN: ADVERTENCIA: Este producto contiene un componente químico que en el Estado de California se conoce como una causa de cáncer.

Inventarios internacionales

| País(es) o región | Nombre de inventario | En existencia (sí/no)* |
|--------------------------|---|-------------------------------|
| Australia | Catálogo australiano de productos químicos industriales (AICIS) | Si |
| Canadá | Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL) | Si |
| Canadá | Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL) | no |

| País(es) o región | Nombre de inventario | En existencia (sí/no)* |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| China | Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China) | Si |
| Europa | Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS). | Si |
| Europa | Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS) | no |
| Japón | Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS) | Si |
| Corea | Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL) | Si |
| Nueva Zelanda | Inventario de Nueva Zelanda | Si |
| Filipinas | Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS) | Si |
| Taiwán | Inventario de sustancias químicas de Taiwán (TCSI) | Si |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA) | Si |

*Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión

| | |
|--|---|
| Fecha de publicación | 08-Diciembre-2021 |
| Fecha de revisión | 23-Junio-2023 |
| Nº de versión | 02 |
| Información adicional | HMIS® es una marca registrada y marca de servicio de la Asociación Nacional Americana de Pinturas y Revestimientos (NPCA). |
| Clasificaciones NFPA | Salud: 2 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 0 |
| Referencias | ACGIH EPA: AQUIRE base de datos NLM: base de datos de sustancias peligrosas Monografías sobre exposición ocupacional a agentes químicos de la IARC, EE.UU. Monografías de la IARC. Evaluación global de la carcinogenicidad. Informe sobre carcinógenos del Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense Documentación ACGIH de valores umbrales límite e índices de exposición biológica |
| Cláusula de exención de responsabilidad | La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto. La información de esta hoja se ha escrito de acuerdo con los conocimientos y experiencias de las que se dispone en la actualidad. |
| Información de revisión | Producto e identificación de la compañía: Nombres comerciales alternos Propiedades físicas y químicas: Múltiples propiedades Propiedades físicas y químicas: Forma |