

1. Identificación

| | |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Identificador del producto | Hot Applied Waterproofing Membrane |
| Otros medios de identificación | Ninguno. |
| Uso recomendado | Waterproofing |
| Restricciones recomendadas | Ninguno conocido. |
| Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor | |
| Fabricante: | Crafco, Inc. |
| Dirección: | 6165 West Detroit St. Chandler, AZ 85226 USA |
| Nombre del contacto: | Crafco Materials Engineering |
| Teléfono: | 602-276-0406 |
| E-Mail: | sales@crafco.com |
| Chemtrec: | 800-424-9300 (Norteamérica) + 1-703-527-3887 (Internacional) |

2. Identificación de los peligros

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Peligros físicos | No clasificado. |
| Peligros para la salud | No clasificado. |
| Peligro para el medio ambiente | No clasificado. |
| Peligros definidos por la OSHA | No clasificado. |

No existe riesgo de peligro de este producto tal como se suministra.

Elementos de la etiqueta

| | |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Símbolo de riesgo | Ninguno. |
| Palabra de advertencia | No aplicable. |
| Declaración de peligro | No aplicable. |
| Consejos de prudencia | |
| Prevención | Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. |
| Respuesta | Lávese las manos después del uso. |
| Almacenamiento | Consérvese alejado de materiales incompatibles. |
| Eliminación | Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional. |

Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)] Ninguno conocido.

Información complementaria Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

| Denominación química | Nombre común y sinónimos | Número CAS | % |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------|
| ASFALTO | | 8052-42-4 | 40 - 70 |
| destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados | | 64742-52-5 | 0 - 25 |
| Otros componentes por debajo de los límites a informar | | | 49.39 |

4. Primeros auxilios

Inhalación De ser necesario, obtenga atención médica.

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contacto con la piel | En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa. Lave bien ropa y calzado (o elimínelos) antes de volver a utilizarlos. |
| 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 provocar el vómito. No utilice el método boca a boca si la víctima ha ingerido la sustancia. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. |
| Principales síntomas y efectos, agudos y retardados | No disponible. |
| Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente | En caso de ingestión, la decisión de inducir o no el vómito debe tomarla el médico que está atendiendo. Ciertas condiciones preexistentes pueden hacer a los trabajadores particularmente susceptibles a los efectos de este compuesto químico: asma, alergias, deficiencia de la función pulmonar. Tratamiento sintomático. |
| Información general | En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Elimine los zapatos o los artículos de ropa que no puedan descontaminarse. |

5. Medidas de lucha contra incendios

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados | Agua nebulizada. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO ₂). La adición de agua o espuma al fuego puede producir efervescencia. |
| Medios de extinción no apropiados | No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. |
| Peligros específicos que presenta el producto químico | El incendio puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos. Posible producción de vapores y gases de combustión peligrosos en caso de incendio. El siguiente puede producir: acroleína. |
| 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). Los bomberos deben usar ropa de protección completa incluyendo aparato de respiración autónomo. La vestimenta de protección de bombero únicamente da protección limitada. |
| Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios | En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. 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). 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. En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua. En caso de incendio, pueden formarse gases tóxicos (CO _x , NO _x). Mantener el exceso de agua fuera de estanques y alcantarillados. Colocar diques para controlar el 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. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. |

6. Medidas en caso de vertido accidental

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | Mantenga el personal no necesario lejos. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. No toque el material derramado ni camine sobre él. |
| Métodos y material de contención y de limpieza | ELIMINE todas las fuentes de ignición (no permitir fumar, ni destellos, chispas o llamas en esta área). Derrames grandes: No toque el material derramado ni camine sobre él. Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Derrames secos pequeños: Con una pala limpia coloque el material en un recipiente limpio y seco y cúbralo suelto; mueva los recipientes del área del derrame. Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo. |
| Precauciones relativas al medio ambiente | Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Avoid from entering into soil, ditches, sewers, waterways and/or groundwater. |

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

El producto no puede quemar, pero en caso de calentamiento pueden formarse vapores irritantes. No utilizar en las zonas sin una ventilación adecuada. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Lávese las manos después del uso. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Evite que se acumulen cargas electrostáticas usando las técnicas comunes de unión y conexión a tierra. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado y seco. Almacenar en contenedores cerrados, alejados de materiales incompatibles. Manténgase fuera del alcance de los niños.

8. Control de la exposición/protección personal

Límites de exposición profesional

EE.UU. . OSHA Table Z-1 Permissible Exposure Limits (Limite de Exposición Permissible (LEP)) for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|----------|
| destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5) | Limite de Exposición Permissible (LEP) | 5 mg/m ³ | Neblina. |

EE.UU. Valores límite de umbral de la ACGIH (TLV)

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|---------------------|
| ASFALTO (CAS 8052-42-4) | VLA-ED | 0.5 mg/m ³ | Humo inhalable. |
| destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5) | VLA-ED | 5 mg/m ³ | Fracción inhalable. |

EE.UU. . NIOSH : Pocket Guide to Chemical Hazards Recommended Exposure Limits (REL)

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|----------|
| ASFALTO (CAS 8052-42-4) | Valor techo | 5 mg/m ³ | Humo. |
| destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5) | Valor techo | 1800 mg/m ³ | |
| | VLA-EC | 10 mg/m ³ | Neblina. |
| | VLA-ED | 350 mg/m ³ | |

Valores límite biológicos

ACGIH Índices de exposición biológica (BEI)

| Componentes | Valor | Determinante | Prueba | Tiempo de muestreo |
|-------------------------|----------|-----------------------------------------|--------|--------------------|
| ASFALTO (CAS 8052-42-4) | 2.5 µg/L | 1-Hydroxypyrene, with hydrolysis (1-HP) | orina | * |

* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

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

Usar gafas de seguridad, gafas de protección contra productos químicos (si hay la posibilidad de salpicadura). Use anteojos de protección para compuestos químicos; mascarilla facial (si se manipula el material fundido).

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

Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara. Se recomienda el uso de delantal impermeable.

Protección respiratoria

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

| | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peligros térmicos | During product use, there is a risk of thermal burns. |
| Consideraciones generales de higiene | No fumar durante su utilización. Evítese el contacto con los ojos. Evítese el contacto con la piel. Mantener apartado de bebidas y alimentos. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. |

9. Propiedades físicas y químicas

| | |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Aspecto | Sólido. |
| Estado físico | Sólido. |
| Forma | Sólido. |
| Color | Negro. Marrón oscuro |
| Olor | El producto se provee en forma de perlas sólidas, amarillas, quebradizas. |
| Umbral olfativo | No disponible. |
| pH | No disponible. |
| Punto de fusión/punto de congelación | > 65.56 - < 121.11 °C (> 150 - < 250 °F) ASTM D36 Temperatura de reblandecimiento |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | >426.67 °C (>800 °F) |
| Punto de inflamación | >204.4 °C (>400.0 °F) |
| 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 | No disponible. |
| Solubilidad(es) | |
| Solubilidad (agua) | No disponible. |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | No disponible. |
| Temperatura de auto-inflamación | >371.11 °C (>700 °F) |
| Temperatura de descomposición | No disponible. |
| Viscosidad | No disponible. |
| Información adicional | |
| Densidad | no disponible |
| Porcentaje de volátiles | 0 % |
| Densidad relativa | > 1 - < 1.9 |

10. Estabilidad y reactividad

| | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reactividad | El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. |
| Estabilidad química | El material es estable bajo condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | No aparece polimerización peligrosa. |
| Condiciones que deben evitarse | Agentes oxidantes fuertes. |
| Materiales incompatibles | Incompatible con agentes oxidantes. |
| Productos de descomposición peligrosos | De la descomposición, el producto emite un humo denso acre con dióxido de carbono, monóxido de carbono, trazas de óxidos de nitrógeno y azufre y agua. |

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

| | |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalación | Puede irritar el sistema respiratorio. |
| Contacto con la piel | El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal. |
| Contacto con los ojos | Provoca irritación ocular. El material fundido provocará quemaduras térmicas. |
| Ingestión | Si se ingiere puede causar molestias. No obstante, no es probable que la ingestión constituya una vía primaria de exposición ocupacional. |

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas No disponible.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|-------------------------|----------|-------------------------|
| ASFALTO (CAS 8052-42-4) | | |
| Agudo | | |
| Dérmico | | |
| DL50 | Conejo | > 2000 mg/kg |
| Oral | | |
| DL50 | Rata | > 5000 mg/kg |

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

Corrosión/irritación cutánea Desengrasa la piel.

Lesiones oculares graves/irritación ocular El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria No disponible.

Sensibilización cutánea No disponible.

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 Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.

Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5) 3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad 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

ASFALTO (CAS 8052-42-4) Carcinógeno conocido para los seres humanos.

Toxicidad para la reproducción No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida No disponible.

Peligro por aspiración No disponible.

Efectos crónicos La inhalación prolongada puede resultar nociva. El contacto frecuente y prolongado puede desengrasar y secar la piel, lo que produce molestias y dermatitis.

12. Información ecológica

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

Persistencia y degradabilidad No disponible.

Potencial de bioacumulación No disponible.

Movilidad en el suelo No disponible.

Otros efectos adversos No disponible.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Instrucciones para la eliminación Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Código de residuo peligroso No aplicable.

Desechos de residuos / producto no utilizado Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados Ofertar el material de empaquetado enjuagado a instalaciones de reciclaje locales.

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.

Información general No se regula como artículo peligroso.

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

no

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)]

ASFALTO (CAS 8052-42-4)

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

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

ASFALTO (CAS 8052-42-4)
destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5)

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 |
| China | Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China) | no |
| 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) | no |
| 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 09-Mayo-2024

Nº de versión 01

Clasificaciones NFPA
Salud: 0
Inflamabilidad: 0
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.

Información de revisión
Identificación del producto y de la compañía: Sinónimos
Composición / Información sobre los ingredientes: Exclusiones a la revelación
Propiedades físicas y químicas: Múltiples propiedades