FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto **Crafco Mastic and Matrix Products**

Otros medios de identificación Ninguno.

Uso recomendado Pavement Patching and Repair

Restricciones recomendadas Ninguno conocido.

Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Fabricante: Crafco, Inc.

Dirección: 14415 South 50th Street, Suite 100
Phoenix, AZ 85044 USA

Nombre del contacto: Crafco Materials Engineering

Teléfono: 602-276-0406

E-Mail: sales@crafco.com

Chemtrec: 800-424-9300 (North America)
+ 1-703-527-3887 (International)

2. Identificación de los peligros

Hazards of the product as supplied

Peligros físicos No clasificado.

Peligros para la salud No clasificado.

Peligro para el medio ambiente No clasificado.

Peligros definidos por la OSHA No clasificado.

Otros peligros

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

Información complementaria Ninguno.

Elementos de la etiqueta

Símbolo de riesgo Ninguno.

Palabra de advertencia Ninguno.

Declaración de peligro La mezcla no cumple los criterios para su clasificación.

Consejos de prudencia

Prevención No asignado.

Respuesta No asignado.

Almacenamiento No asignado.

Eliminación No asignado.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Denominación química	Nombre común y sinónimos	CAS No./Unique ID	%
destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados		64742-52-5	0 - 75
Cuarzo		14808-60-7	0 - 75
asfalto		8052-42-4	10 - 40
Carbonato de calcio		471-34-1	0 - 10

Comentarios sobre los componentes Todas las concentraciones están en porcentaje en peso salvo que el componente sea un gas. Las concentraciones de gas están en porcentaje en volumen.

4. Primeros auxilios

Inhalación	Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Contacto con los ojos	Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Ingestión	Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
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 seco. Dióxido de carbono (CO2).
Medios de extinción no apropiados	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	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Métodos específicos	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.
Riesgos generales de incendio	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Mantenga el personal no necesario lejos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS.
Métodos y material de contención y de limpieza	Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Consultar la información relativa a eliminación de los residuos en la sección 13 de la FDS.
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. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (consultar la sección 10 de la FDS).

8. Control de la exposición/protección personal

Límites de exposición profesional

Los constituyentes siguientes son los únicos constituyentes del producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado. En este momento, los demás constituyentes no tienen límites de exposición conocidos.

US. OSHA Table Z-1 Permissible Exposure Limits (PEL) for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Cuarzo (CAS 14808-60-7)	Limite de Exposición Permisible (LEP)	0.05 mg/m³	Polvo respirable.
destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5)	Limite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m³	Neblina.

US. OSHA Table Z-3 Permissible Exposure Limits (PEL) for Mineral Dusts (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Carbonato de calcio (CAS 471-34-1)	VLA-ED	5 mg/m³	Fracción respirable.
		15 mg/m³	Total polvo.
		50 mppcf	Total polvo.
		15 mppcf	Fracción respirable.
Cuarzo (CAS 14808-60-7)	VLA-ED	0.1 mg/m³	Respirable.
		2.4 mppcf	Respirable.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
asfalto (CAS 8052-42-4)	VLA-ED	0.5 mg/m³	Humo inhalable.
Cuarzo (CAS 14808-60-7)	VLA-ED	0.025 mg/m³	Fracción respirable.
destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5)	VLA-ED	5 mg/m³	Fracción inhalable.

NIOSH. Immediately Dangerous to Life or Health (IDLH) Values, as amended

Componentes	Tipo	Valor
Cuarzo (CAS 14808-60-7)	IPVS	50 mg/m³
destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5)	IPVS	2500 mg/m³

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
asfalto (CAS 8052-42-4)	Valor techo	5 mg/m³	Humo.
Carbonato de calcio (CAS 471-34-1)	VLA-ED	5 mg/m³	Respirable.
		10 mg/m³	Total
Cuarzo (CAS 14808-60-7)	VLA-ED	0.05 mg/m³	Polvo respirable.
destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5)	Valor techo	1800 mg/m³	
	VLA-EC	10 mg/m³	Neblina.
	VLA-ED	350 mg/m³	

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

Controles técnicos apropiados Debe haber una ventilación general adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara 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	Úsese indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria	For operations involving heated products where asphalt fumes, oil mist, organic vapors, or particulate aerosols may be generated, the employer may consider a NIOSH-approved half-mask or full-face air-purifying respirator equipped with organic vapor cartridges and P100 particulate filters, or combination OV/P100 cartridges/filters, unless the exposure assessment indicates that another respirator type or higher level of protection is required.
Peligros térmicos	Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario. During product use, there is a risk of thermal burns.
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

Estado físico	Sólido.
Forma	Sólido.
Color	Negro. Marrón oscuro
Olor	El producto se provee en forma de perlas sólidas, amarillas, quebradizas.
Punto de fusión/punto de congelación	> 65.56 - < 121.11 °C (> 150 - < 250 °F) ASTM D36 Softening Point
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	>426.67 °C (>800 °F)
Inflamabilidad	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite de explosividad inferior (%)	No determinado.
Límite de explosividad superior (%)	No determinado.
Punto de inflamación	>204.4 °C (>400.0 °F)
Temperatura de auto-inflamación	>371.11 °C (>700 °F)
Temperatura de descomposición	No determinado.
pH	No es aplicable.
Viscosidad cinemática	No determinado.
Solubilidad	
Solubilidad (agua)	No determinado.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable, el producto es es una mezcla.
Presión de vapor	4.07 hPa estimado
Densidad y/o densidad relativa	
Densidad relativa	> 1 - < 2.2
Densidad de vapor	No determinado.
Características de las partículas	
Tamaño de partícula	No determinado.
Información adicional	
Porcentaje de volátiles	0 %

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	Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
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	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Contacto con la piel	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea. El material fundido provocará quemaduras térmicas.
Contacto con los ojos	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. El material fundido provocará quemaduras térmicas.
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 A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
asfalto (CAS 8052-42-4)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Conejo	> 2000 mg/kg, 24 Horas
Inhalación		
CL50	Rata	> 94.4 mg/m³
Oral		
DL50	Rata	> 5000 mg/kg
Carbonato de calcio (CAS 471-34-1)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Rata	> 2000 mg/kg
Inhalación		
Polvo y niebla.		
CL50	Rata	> 3 mg/l, 4 Horas
Oral		
DL50	Rata	> 2000 mg/kg
Cuarzo (CAS 14808-60-7)		
Agudo		
Oral		
	Rata	> 5000 mg/kg

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Conejo	> 5000 mg/kg, 24 Horas
Inhalación		
Aerosol		
CL50	Rata	> 5.53 mg/l, 4 Horas
Oral		
DL50	Rata	> 5000 mg/kg

Corrosión/irritación cutánea El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.

Corrosividad

asfalto — Resultado: No produce irritación a la piel.
Especies: Conejo

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

Ojo I

asfalto — Resultado: No irrita los ojos
Especies: Conejo

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria No es sensibilizante respiratorio.

Sensibilización cutánea No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

Sensibilización cutánea

asfalto — Prueba Buehler
Resultado: Negativo
Especies: Conejillo de indias

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.

Mutagenicidad

asfalto — Transgenic rodent somatic cell gene mutation assay
Resultado: Negativo
Especies: Rata

Mutagenicidad en células germinales: Prueba de Ames

asfalto — In vitro
Resultado: Negativo

Carcinogenicidad Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH. This product contains crystalline silica. Silica is a known carcinogen; however in this encapsulated form the normal routes of exposure are unavailable.

asfalto — Contacto con la piel
Resultado: Negativo
Especies: Ratón
Duración de la prueba: 104 semanas

Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

asfalto (CAS 8052-42-4)	2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.
Cuarzo (CAS 14808-60-7)	1 Carcinógeno para los seres humanos.
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)

Cuarzo (CAS 14808-60-7) — Cáncer

US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens

Cuarzo (CAS 14808-60-7) — Carcinógeno conocido para los seres humanos.

Toxicidad para la reproducción No se espera que este producto tenga efectos adversos para la reproducción o el feto.

Reproductividad

asfalto

Resultado: Combined repeated dose toxicity study with the reproduction/developmental toxicity screening test (Inhalation): Negative
Especies: Rata
Two-generation reproduction toxicity study (Ingestion)
Resultado: Negativo
Especies: Rata

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única No clasificado.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida No clasificado.

asfalto

0.028 mg/l NOAEL (Inhalation)
Duración de la prueba: 90 Días
0.149 mg/l LOAEL (Inhalation)
Duración de la prueba: 90 Días
2000 mg/kg NOAEL (Skin contact)
Especies: Conejo
Duración de la prueba: 28 Días

Peligro por aspiración No constituye ningún peligro por aspiración.

Efectos crónicos La inhalación prolongada puede resultar nociva. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. No obstante, eso no excluye la posibilidad de que vertidos grandes o frecuentes puedan tener efectos nocivos o dañinos para el medio ambiente.

Persistencia y degradabilidad No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de ningún componente de la mezcla.

Potencial de bioacumulación

Octanol/agua, coeficiente de partición log Kow

asfalto > 10 calculado

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.

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

Código de residuo peligroso El código de Desecho debe ser atribuído de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.

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.

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

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 a los instrumentos de la OMI No establecido.

15. Información reglamentaria

reglamentación Federal de EE.UU. No se tiene conocimiento de que este producto sea un "Producto químico peligroso" tal como está definido por la Norma de comunicación de riesgos OSHA, 29 CFR 1910.1200.
This SDS complies with the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR § 1910.1200), as amended in the final rule published May 20, 2024.

Toxic Substances Control Act (TSCA)

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

No reglamentado.

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

No listado.

SARA 304 Emergency release notification

No reglamentado.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

Cuarzo (CAS 14808-60-7)	Cáncer efectos en los pulmones efectos sobre el sistema inmunitario efectos en los riñones

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)]

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.

US. California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))

Cuarzo (CAS 14808-60-7)

Proposición 65 de California



ATENCIÓN: Este producto puede exponerle a Cuarzo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para obtener más información, vaya a www.P65Warnings.ca.gov.

Proposición 65 de California - CyTR: Fecha de listado/Sustancia carcinógena

Cuarzo (CAS 14808-60-7)	Listed: October 1, 1988

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Australia	Australian Inventory of Industrial Chemicals (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 11-Mayo-2020

Fecha de revisión 02-Noviembre-2026

Nº de versión 04

Clasificaciones NFPA Salud: 0
Inflamabilidad: 1
Inestabilidad: 0

Cláusula de exención de responsabilidad Crafco, Inc. no puede prever todas las condiciones bajo las que esta información y sus productos, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser usados. El usuario será responsable de garantizar que se cumplen las condiciones de seguridad para el manejo, almacenaje y eliminación del producto, y deberá asumir las responsabilidades relativas a las pérdidas, daños, lesiones o gastos ocasionados por un mal uso. La información de esta hoja se ha escrito de acuerdo con los conocimientos y experiencias de las que se dispone en la actualidad.