

1. Identificación

Identificador del producto	Crafco Techcrete Products
Otros medios de identificación	Ninguno.
Uso recomendado	Pavement Patching
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 (North America) + 1-703-527-3887 (International)

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.

Los riesgos que no se declaran aquí bien son "No clasificados", "No aplicables" o bien "Clasificación no posible".

Elementos de la etiqueta

Símbolo de riesgo	Ninguno.
Palabra de advertencia	No aplicable.
Declaración de peligro	No aplicable.
Consejos de prudencia	
Prevención	No aplicable.
Respuesta	No aplicable.
Almacenamiento	No aplicable.
Eliminación	No aplicable.

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	%
FELDESPATO		68476-25-5	20 - 40
CARBONATO DE CALCIO (CALIZA)		471-34-1	5 - 15
RESINA HIDROCARBONADA DE PETRÓLEO		64742-16-1	5 - 15
SÍLICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ		14808-60-7	5 - 15

Denominación química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO		64742-52-5	< 5
CEMENTO PORTLAND		65997-15-1	< 2

4. Primeros auxilios

Inhalación

Si respira con dificultad, transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Use respiración artificial con ayuda de una máscara de bolsillo equipada con válvula de una vía, o con algún otro instrumento médico de respiración que sea adecuado. De ser necesario, obtenga atención médica.

Contacto con la piel

Quitar la ropa contaminada. Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. Lave la ropa por separado antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos

Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Si la víctima lleva lentes de contacto, NO demorar la irrigación ni tratar de quitar la lente. Continúe enjuagando. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión

Enjuagar a fondo la boca. No induzca el vómito si no ha consultado previamente con un centro de atención toxicológica. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Use respiración artificial con ayuda de una máscara de bolsillo equipada con válvula de una vía, o con algún otro instrumento médico de respiración que sea adecuado. 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

Los síntomas pueden retrasarse.

Información general

En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta). Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, espuma, polvo seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados

Chorros directos de agua.

Peligros específicos que presenta el producto químico

Pueden liberarse emanaciones o gases irritantes o tóxicos durante el incendio.

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

Use ropa de protección completa, incluyendo casco, aparato de respiración con demanda de presión o de presión positiva autónomo, ropa de protección y mascarilla facial.

Equipo/Instrucciones para la extinción de 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).

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evite la inhalación de vapor, emanaciones, polvo y/o neblina del material derramado.

Métodos y material de contención y de limpieza

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Coleccionar en recipientes identificados y entregar a un vertedero controlado.

Precauciones relativas al medio ambiente

No contaminar el agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

No poner este material en contacto con los ojos. No poner este material en contacto con la piel. No poner este material en contacto con ropa. No utilizar en las zonas sin una ventilación adecuada. Evite la exposición prolongada. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en contenedores cerrados, alejados de materiales incompatibles. Se recomienda que el producto no tenga contacto con agua durante su almacenamiento. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Manténgase fuera del alcance de los niños. Tenga cuidado durante su manipulación/almacenamiento.

8. Control de la exposición/protección personal

Límites de exposición profesional

EE.UU. OSHA, Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
CEMENTO PORTLAND (CAS 65997-15-1)	TWA	50 mppcf	
SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7)	TWA	0.1 mg/m ³	Respirable.
		2.4 mppcf	Respirable.

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
CARBONATO DE CALCIO (CALIZA) (CAS 471-34-1)	Limite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m ³	Fracción respirable.
		15 mg/m ³	Total polvo.
CEMENTO PORTLAND (CAS 65997-15-1)	Limite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m ³	Fracción respirable.
		15 mg/m ³	Total polvo.
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5)	Limite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m ³	Neblina.
SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7)	Limite de Exposición Permisible (LEP)	0.05 mg/m ³	Polvo respirable.

EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite

Componentes	Tipo	Valor	Forma
CEMENTO PORTLAND (CAS 65997-15-1)	TWA	1 mg/m ³	Fracción respirable.
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³	Fracción inhalable.
SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m ³	Fracción respirable.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
CARBONATO DE CALCIO (CALIZA) (CAS 471-34-1)	TWA	5 mg/m ³	Respirable.
		10 mg/m ³	Total
CEMENTO PORTLAND (CAS 65997-15-1)	TWA	5 mg/m ³	Respirable.
		10 mg/m ³	Total
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5)	STEL	10 mg/m ³	Neblina.

Componentes	Tipo	Valor	Forma
SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7)	TWA	350 mg/m ³	
	Valor techo	1800 mg/m ³	
	TWA	0.05 mg/m ³	Polvo respirable.

Valores límite biológicos

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

Controles técnicos apropiados

Asegúre 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).

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

No poner este material en contacto con la piel. Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos.

Protección respiratoria

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

Peligros térmicos

No disponible.

Consideraciones generales de higiene

Evite el contacto con los ojos. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Evítese el contacto con los ojos. Evítese el contacto con la piel. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. 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	Granulado.
Estado físico	Sólido.
Forma	Sólido.
Color	Gris.
Olor	No significativo.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	107.22 °C (225 °F)
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Sin determinar
Punto de inflamación	> 229.4 °C (> 445.0 °F)
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite de inflamabilidad inferior (%)	No disponible.
Límite de inflamabilidad superior (%)	No disponible.
Límite de explosividad inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No disponible.

Presión de vapor	< 1 mm Hg
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	Sin determinar
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Información adicional	
Densidad relativa	1.7 - 2

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Not Reactive
Estabilidad química	Estable a temperaturas normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No disponible.
Condiciones que deben evitarse	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.
Materiales incompatibles	Materiales oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	Irritantes Gas tóxico.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	Puede irritar el sistema respiratorio.
Contacto con la piel	Provoca una leve irritación cutánea.
Contacto con los ojos	Puede ser irritante para los ojos.
Ingestión	Si se ingiere puede causar molestias.

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

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda No clasificado.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
--------------------	-----------------	--------------------------------

CARBONATO DE CALCIO (CALIZA) (CAS 471-34-1)

Agudo

Oral

LD50	Rata	6450 mg/kg
------	------	------------

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

Corrosión/irritación cutánea No clasificado.

Lesiones oculares graves/irritación ocular No clasificado.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria No disponible.

Sensibilización cutánea Irrita 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 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.

Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA 3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.
PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5)
SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7) 1 Carcinógeno para los seres humanos.

Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1052)

SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7) Cáncer

US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens

SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7) 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 sílice cristalina, como partículas de polvo respirables, ha causado fibrosis pulmonar en animales de laboratorio y humanos.

12. Información ecológica

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

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
CARBONATO DE CALCIO (CALIZA) (CAS 471-34-1)		
Acuático (a)		
Pez	LC50 Gambusino (<i>Gambusia affinis</i>)	> 56000 mg/l, 96 horas

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

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. Cuando este producto, tal como fue suministrado, ha de eliminarse como residuos, no cumple con la definición de residuos RCRA de acuerdo con 40 CFR 261.

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 se regula como artículo peligroso.

IATA

No se regula como artículo peligroso.

IMDG

No se regula como artículo peligroso.

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. Substancias Peligrosas CERCLA/SARA (Ley ambiental sobre total responsabilidad y compensación / Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo) - No aplicable.

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):

No listado.

SARA 304 Emergency release notification

No reglamentado.

Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1052)

SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (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. ADVERTENCIA: Este producto contiene un componente químico que en el Estado de California se conoce como una causa de cáncer.

Proposición 65 de California

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

SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7)

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (en inglés, AICS)	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)	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)	no
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	no
Filipinas	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)	no
Taiwán	Inventario de sustancias químicas de Taiwán (TCSI)	no

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/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	31-Enero-2019
Fecha de revisión	08-Mayo-2020
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: 1 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	Propiedades físicas y químicas: Múltiples propiedades GHS: Clasificación