

SECCIÓN 1: Identificación
1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla
 Nombre comercial : CAFCO® FENDOLITE® M-II

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Materiales resistentes al fuego de aplicación por aspersión
 Utilización aconsejada : Solamente para uso profesional

1.3. Proveedor

Manufacturer:
 United States Mineral Products Company dba Isolatek International
 41 Furnace Street
 Stanhope NJ 07874
 Toll Free: 1 800 631 9600

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC 1 800 424 9300 (North America), +1 703 527 3887 (International)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros
2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla
Clasificación SGA-EE.UU

Iritación/corrosión cutáneas, Categoría 2	Provoca irritación cutánea
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1	Provoca lesiones oculares graves
Sensibilización cutánea, Categoría 1	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias	Puede irritar las vías respiratorias

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia
Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US) :

: Peligro

Indicaciones de peligro (GHS US) :

: Provoca irritación cutánea
 Puede provocar una reacción cutánea alérgica
 Provoca lesiones oculares graves
 Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de precaución (GHS US) :

: Evitar respirar polvo.
 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo
 Usar protección ocular, guantes de protección, ropas de protección.
 Si contacta la piel: Lavar con abundante agua
 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
 En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración
 Llamar a un médico, un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se siente mal
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 Llamar inmediatamente a un médico, un CENTRO DE TOXICOLOGÍA
 Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.
 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 Guardar bajo llave.

CAFCO® FENDOLITE® M-II

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Eliminar el contenido/el recipiente en punto de recolección de residuos, de conformidad con las normativas locales/nacionales

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación : Este producto puede contener rastros de sílice cristalina. La inhalación prolongada y/o masiva de polvo de sílice cristalina respirable puede causar fibrosis pulmonar, comúnmente conocida como silicosis. Los principales síntomas de la silicosis son la tos y la falta de aliento.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación SGA-EE.UU
Cemento portland	(CAS Nº) 65997-15-1	45 - 65	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general : Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se siente indispuerto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible).

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar inmediatamente con abundante agua (durante al menos 15 minutos). Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua tibia. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : En caso de contacto con el ojo, enjuague inmediatamente con agua limpia por 20-30 minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consultar a un médico inmediatamente.

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

Síntomas/efectos después de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Lesiones oculares graves.

Síntomas/efectos después de ingestión : Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos.

Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio : Ninguno conocido.

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio : Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

CAFCO® FENDOLITE® M-II

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

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

Medidas generales : Evite respirar el polvo. Evacuar personal innecesario. Solo puede intervenir personal calificado dotado del equipo de protección adecuada.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección personal recomendado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. En tierra, barrer o recoger con pala en recipientes adecuados. Minimizar la producción de polvo. Almacenar alejado de otras materias. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

Otros datos : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal". Para la eliminación de residuos, consulte la sección 13: "Consideraciones sobre la eliminación".

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar polvo. Llevar equipo de protección personal. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto. Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener únicamente en el recipiente original en un lugar fresco y bien ventilado alejado de: Ácidos fuertes. Mantener en recipiente cerrado cuando no se está usando. Guardar bajo llave. Proteger de la humedad.

Materiales incompatibles : Ácidos fuertes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

CAFCO® FENDOLITE® M-II	
No se dispone de más información	
Cemento portland (65997-15-1)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Portland cement
ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Observación (ACGIH)	(particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica)
ACGIH categoría química	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Referencia regulatoria	ACGIH 2019
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Portland cement
OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (total dust) 5 mg/m ³ (respirable dust)
OSHA PEL (TWA) (ppm)	50 ppm
Observación (OSHA)	Table Z-3. CAS No. source: eCFR Table Z-1.

CAFCO® FENDOLITE® M-II

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1 and OSHA Annotated Table Z-3 Mineral Dusts
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (total dust) 5 mg/m ³ (respirable dust)

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

Medidas de protección individual:

Guantes. Gafas de protección. Insufficient ventilation: wear respiratory protection.

Protección de las manos:

Guantes de protección impermeables de nitrilo.

Protección ocular:

Gafas de protección químicas o gafas de protección.

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. En caso de riesgo de producción excesiva de polvo, utilizar una mascarilla homologada

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Otros datos:

No comer, beber o fumar durante el uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Polvo. Escamas.
Color	: Gris Oro
Olor	: característico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 10 - 12
Punto de fusión	: 981 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles

CAFCO® FENDOLITE® M-II

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno bajo condiciones normales.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ácidos fuertes.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

A temperatura ambiente, no hay conocimiento de que se produzcan productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea. pH: 10 - 12
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: 10 - 12
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Mutagenidad en células germinales	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Carcinogenicidad	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.

Cemento portland (65997-15-1)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
---	---------------------------------------

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Peligro por aspiración	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Rutas posibles de exposición	: Ingestión. Inhalación. Contacto con la piel y los ojos.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Irritación. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

CAFCO® FENDOLITE® M-II

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Otros datos : Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto no ha sido probado para determinar sus efectos medioambientales.

12.2. Persistencia y degradabilidad

CAFCO® FENDOLITE® M-II	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

CAFCO® FENDOLITE® M-II	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Efectos sobre la capa de ozono : No se dispone de más información

Otros datos : No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.

Ecología - residuos materiales : No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

No está reglamentado

TDG

No está reglamentado

Transporte marítimo

No está reglamentado

Transporte aéreo

No está reglamentado

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Cemento portland (65997-15-1)	
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

Cemento portland (65997-15-1)	
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense	

UE-Reglamentos

Cemento portland (65997-15-1)	
Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE	

CAFCO® FENDOLITE® M-II

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Reglamentos nacionales

Cemento portland (65997-15-1)

Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)
Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)
Listado en la ECL (Lista de Químicos Existentes) coreana
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelanda)
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)
Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de revisión : 08 Agosto 2019
Otra información : Ninguno.

HDS EE.UU (SGA Comunicación de Peligro 2012)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.