

1. Identificación

| | |
|---------------------------------------|--|
| Identificador del producto | CORETEX™ |
| Otros medios de identificación | Ninguno. |
| Uso recomendado | No disponible. |
| Restricciones recomendadas | Los trabajadores (y sus clientes o usuarios en el caso de reventa) deberán estar informados de la posible presencia de polvo respirable y sílice cristalina respirable así como de sus posibles peligros. De acuerdo con las normas aplicables, deberá ofrecerse una formación adecuada para el uso y manejo correctos de este material. |

Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Fabricante

| | | |
|---|--|-------------------------------|
| Nombre de la compañía | CETCO, an MTI Company | |
| Dirección | 2870 Forbs Avenue Hoffman Estates, IL 60192 Estados Unidos | |
| Número de teléfono | Información general | 800 527-9948 |
| Página web | http://www.cetco.com/ | |
| E-Mail | safetydata@mineralstech.com | |
| Número de teléfono de emergencia | Teléfono de urgencias | 1.866.519.4752/1 760 476 3962 |
| Américas | 1.866.519.4752 (US, Canadá , Mexico) 1 760 476 3962 | |

2. Identificación de los peligros

| | | |
|---------------------------------------|--|--------------|
| Peligros físicos | No clasificado. | |
| Peligros para la salud | Carcinogenicidad | Categoría 1A |
| | Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas) | Categoría 1 |
| Peligro para el medio ambiente | No clasificado. | |
| Peligros definidos por la OSHA | No clasificado. | |

Elementos de la etiqueta



| | |
|---|--|
| Palabra de advertencia | Peligro |
| Declaración de peligro | Puede provocar cáncer. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Consejos de prudencia | |
| Prevención | Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar el polvo. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. |
| Respuesta | En caso de exposición o preocupación: Solicítese asistencia médica. |
| Almacenamiento | Guardar bajo llave. |
| 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

La mezcla contiene un 74 % de componentes de toxicidad oral aguda desconocida. La mezcla contiene un 100 % de componentes de toxicidad cutánea aguda desconocida. La mezcla contiene un 100 % de componentes de toxicidad aguda para el medio ambiente acuático desconocida. La mezcla contiene un 100 % de componentes de toxicidad a largo plazo para el medio ambiente acuático desconocida.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

| Denominación química | Nombre común y sinónimos | Número CAS | % |
|----------------------|--------------------------|------------|-----|
| CORETEX™ | | Mezcla | 100 |

Constituyentes

| Denominación química | Nombre común y sinónimos | Número CAS | % |
|-------------------------------------|--|------------|--------|
| SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ | Sílice cristalina, cuarzo SILICA (QUARTZ) | 14808-60-7 | <= 4 |
| CRISTOBALITA | | 14464-46-1 | <= 1.4 |

*Significa que una identidad química y/o porcentaje de composición específicos han sido reservados como secreto comercial.

Comentarios sobre los componentes

Los Límites de Exposición Ocupacional para los componentes se indican en la Sección 8. Los Límites de Exposición Ocupacional para las impurezas se indican en la Sección 8.

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

Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

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

Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

Información general

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

Neblina de agua. Espuma. Polvo químico 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

Este material puede resultar resbaladizo cuando está mojado.

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

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. Este material puede resultar resbaladizo cuando está mojado. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Asegúrese una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. 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. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Ponga el material en recipientes adecuados, cubiertos, etiquetados. 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

Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Asegure una ventilación adecuada. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar bajo llave. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de materiales incompatibles (consultar la sección 10 de la FDS).

8. Control de la exposición/protección personal

Límites de exposición profesional

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

| Constituyentes | Tipo | Valor | Forma |
|--|------|------------------------|----------------------|
| CRISTOBALITA (CAS 14464-46-1) | TWA | 0.05 mg/m ³ | Respirable. |
| | | 1.2 mppcf | Respirable. |
| SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7) | TWA | 0.05 mg/m ³ | Respirable. |
| | | 2.4 mppcf | Respirable. |
| Impurezas | Tipo | Valor | Forma |
| Secreto comercial | TWA | 5 mg/m ³ | Fracción respirable. |
| | | 15 mg/m ³ | Total polvo. |
| | | 50 mppcf | Total polvo. |
| | | 15 mppcf | Fracción respirable. |

EEUU. Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

| Constituyentes | Tipo | Valor | Forma |
|--|---------------------------------------|------------------------|-------------------|
| CRISTOBALITA (CAS 14464-46-1) | Limite de Exposición Permisible (LEP) | 0.05 mg/m ³ | Polvo respirable. |
| 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

| Constituyentes | Tipo | Valor | Forma |
|--|------|-------------------------|----------------------|
| CRISTOBALITA (CAS 14464-46-1) | TWA | 0.025 mg/m ³ | Fracción respirable. |
| 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

| Constituyentes | Tipo | Valor | Forma |
|--|------|------------------------|-------------------|
| CRISTOBALITA (CAS 14464-46-1) | TWA | 0.05 mg/m ³ | Polvo respirable. |
| SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7) | 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 Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). 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 Si el contacto es probable, se recomienda utilizar gafas de seguridad con protecciones laterales.

Protección de la piel

Protección de las manos Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

Otros Se recomienda el uso de delantal impermeable.

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Peligros térmicos Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

Consideraciones generales de higiene Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto The product consists of bentonite granules between geotextile layers

Estado físico Sólido.

Forma Sólido.

Color No disponible.

Olor No disponible.

Umbral olfativo No disponible.

pH No disponible.

Punto de fusión/punto de congelación No disponible.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición No disponible.

Punto de inflamación No -inflamable

Tasa de evaporación No disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas) No disponible.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite de inflamabilidad - inferior (%) No -explosivo

Límite de inflamabilidad - superior (%) No disponible.

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) Insignificante

Coefficiente de reparto n-octanol/agua No disponible.

Temperatura de auto-inflamación No disponible.

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Temperatura de descomposición | No disponible. |
| Viscosidad | No disponible. |
| Información adicional | |
| Propiedades explosivas | No es explosivo. |
| Propiedades comburentes | No es oxidante. |
| VOC | CARB |

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 se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. |
| Condiciones que deben evitarse | Contacto con materiales incompatibles. |
| Materiales incompatibles | Agentes oxidantes fuertes. |
| Productos de descomposición peligrosos | No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición. |

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

| | |
|------------------------------|--|
| Inhalación | No es de esperar que se produzcan efectos adversos por inhalación. |
| Contacto con la piel | No se esperan efectos adversos por contacto con la piel. |
| Contacto con los ojos | El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. |
| 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 Desconocido.

Datos toxicológicos

| Constituyentes | Especies | Resultados de la prueba |
|---|--|-------------------------|
| CRISTOBALITA (CAS 14464-46-1) | | |
| <u>Agudo</u> | | |
| Oral | | |
| LD50 | Rata | > 22500 mg/kg |
| SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7) | | |
| <u>Agudo</u> | | |
| Oral | | |
| LD50 | Rata | 500 mg/kg |
| Corrosión/irritación cutánea | El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea. | |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. | |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | | |
| Sensibilización respiratoria | No es un sensibilizante respiratorio. | |
| Sensibilización cutánea | No se espera que este producto cause sensibilización cutánea. | |
| 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

En junio de 2003, el SCOEL (Comité Científico de la UE para los Límites de Exposición Profesional a Agentes Químicos) concluyó que el principal efecto de la inhalación de polvo de sílice cristalino respirable en los humanos es la silicosis. “Existe suficiente información para concluir que el riesgo relativo de cáncer de pulmón aumenta en personas con silicosis (y, aparentemente, no en trabajadores sin silicosis expuestos a polvo de sílice en canteras y en la industria cerámica). Por tanto, la prevención de la silicosis también reducirá el riesgo de cáncer...” (SCOEL SUM Doc 94-final, Junio 2003) De conformidad con los últimos estudios, la protección de los trabajadores contra la silicosis puede garantizarse respetando los límites de exposición ocupacional reglamentarios existentes. Puede provocar cáncer. La exposición ocupacional a polvo respirable y a sílice cristalina respirable debe ser observada y controlada.

Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

CRISTOBALITA (CAS 14464-46-1) 1 Carcinógeno para los seres humanos.

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)

CRISTOBALITA (CAS 14464-46-1) Cáncer

US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens

CRISTOBALITA (CAS 14464-46-1) Carcinógeno conocido para los seres humanos.

Reasonably Anticipated to be a Human Carcinogen.

SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (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.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única No clasificado.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración No constituye ningún peligro por aspiración.

Efectos crónicos Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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 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 botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

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.

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).

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 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 aplicable.

15. Información reglamentaria

reglamentación Federal de EE.UU. El producto es un "Producto químico peligroso" tal como lo define la Norma de comunicación de peligro OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Toxic Substances Control Act (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):

No listado.

SARA 304 Emergency release notification

No reglamentado.

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

CRISTOBALITA (CAS 14464-46-1)

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 (Exempt)

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) Contiene componentes regulados por la Ley de Agua Potable Segura.

Normativas estatales de EE.UU.

Proposición 65 de California



ATENCIÓN: Este producto puede exponerle a SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ, 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

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

Listado : Octubre 1, 1988

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

CRISTOBALITA (CAS 14464-46-1)

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) | no |
| Canadá | Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL) | Si |

| 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). | no |
| 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 | 25-Julio-2018 |
| Fecha de revisión | 21-Enero-2019 |
| Nº de versión | 11 |
| Clasificaciones HMIS® | Salud: 3* Inflamabilidad: 0 Peligro físico: 0 |
| Clasificaciones NFPA | Salud: 2 Inflamabilidad: 0 Inestabilidad: 0 |
| Cláusula de exención de responsabilidad | La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. El fabricante no realiza expresamente ninguna aseveración ni garantía ni garantiza su precisión, fiabilidad o integridad, ni asume ninguna responsabilidad derivada de su utilización. Es responsabilidad del usuario verificar que la información es adecuada y está completa para cada uso particular. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga. y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto. CETCO, an MTI Company 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. |
| Información de revisión | COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES: Ingredientes Información reglamentaria: Estados Unidos |