



HUBER ENGINEERED MATERIALS

Hoja de Datos de Seguridad

HuberCrete® G Preferred

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03
Sistema Canadiense de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS) 2015
México NOM-018-STPS-2000; NOM-018-STPS-2015
Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Fecha de edición: 16/04/2019
Fecha de impresión: 16/04/2019

Número de revisión: 1.3
Página 1 de 12

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: HuberCrete® G Preferred
Sustancia o mezcla pura Sustancia

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado Material de relleno. Aditivo funcional.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: Huber Carbonates, LLC
3100 Cumberland Boulevard, Suite 600
Atlanta, GA 30339 USA

Tel: +1 678 247-7300

INTERNET: www.hubermaterials.com

Correo electrónico hubermaterials@huber.com

1.4. Teléfono de emergencia CHEMTREC: 1 800 424 9300 o Internacional +1 703 527 3887

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Categoría de peligro de OSHA Carcinogenicidad, categoría 1A
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida, categoría 2

SGA clasificación Carcinogenicidad, categoría 1A
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida, categoría 2

Peligros físicos No está clasificado

Peligros para la salud humana Carcinogenicidad, categoría 1A
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida, categoría 2

Hoja de Datos de Seguridad

HuberCrete® G Preferred

Fecha de edición: 16/04/2019
Fecha de impresión: 16/04/2019

Número de revisión: 1.3
Página 2 de 12

Sistema respiratorio

Peligro ambiental

No está clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos/pictogramas



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H350 - Puede provocar cáncer
H373 - Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida

Consejos de prudencia

Prevención

Pedir instrucciones especiales antes del uso
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
No respirar el polvo
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Respuesta

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico

Almacenamiento

Guardar bajo llave

Eliminación

Eliminar los contenidos o recipientes de acuerdo con las regulaciones locales

Información adicional:

No aplicable.

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.) No se conocen.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia o mezcla pura

Sustancia

| Nombre de la sustancia | Número CAS | TSCA - Estados Unidos | Canadá (DSL) | México | Número de registro REACH | Categoría de peligro de OSHA | WHMIS | % en peso |
|---|------------|-----------------------|--------------|--------|--------------------------|--|------------|-----------|
| Piedra caliza en polvo | 1317-65-3 | Y | Y | Y | Exento | No está clasificado | H350; H372 | 97 - 100 |
| La sílice cristalina, cuarzo (impureza) | 14808-60-7 | Y | Y | Y | Exento | Carcinogenicidad, categoría 1A Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida, categoría 2 | H350; H372 | 0.1 - 0.3 |

Leyenda

X / Y: Cumple/Es conforme con - / N: no listado/no incluido Exento , ,

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general

En caso de duda o si se observa algún síntoma, consultar a un médico.

Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, quitar las lentes de contacto y enjuagar de inmediato con abundante agua, también debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos.

Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón abundantes.

Ingestión

Lavar bien la boca con agua.

Inhalación

Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

Peligro de aspiración

No es una vía esperada de exposición.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los signos y síntomas pueden incluir tos, jadeo, asfixia y dificultad respiratoria.

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

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico. El tratamiento debe ser sintomático y de apoyo. Garantizar que el personal médico tiene conocimiento de el(los) material(es) involucrados, tomar precauciones también para su protección así como para evitar la dispersión de la contaminación.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios adecuados de extinción

Fecha de edición: 16/04/2019
 Fecha de impresión: 16/04/2019

Número de revisión: 1.3
 Página 4 de 12

Agua pulverizada (niebla). Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO₂).

Medios no adecuados de extinción
 No se conocen.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
 No respirar el polvo.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios
 Utilizar un aparato de respiración autónoma y ropa de protección química.

Medidas de lucha contra incendios
 En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Mantener alejado al personal no autorizado. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Evitar la formación de polvo. Garantizar una ventilación adecuada.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia Mantener alejado al personal no autorizado.

Para el personal de respuesta a emergencias Mantener alejado al personal no autorizado. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente Evitar que el vertido penetre en las vías fluviales y alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza Derrame grande: No barrer el polvo en seco. Humedecer el polvo con agua antes de barrer o utilizar una aspiradora para recogerlo. Derrame pequeño: Aspirar o barrer el material y colocarlo en un contenedor de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones Sección 8: Controles de exposición y protección personal. Ver Sección 13 sobre la información adicional para el tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Garantizar una ventilación adecuada. No respirar el polvo. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco. Almacenar alejado de materiales incompatibles.

Fecha de edición: 16/04/2019
 Fecha de impresión: 16/04/2019

Número de revisión: 1.3
 Página 5 de 12

incompatibilidades

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Piedra caliza en polvo

| | |
|-----------------|--|
| OSHA | 5 mg/m ³ TWA (respirable fraction) 15 mg/m ³ TWA (total dust) |
| ACGIH | 10 mg/m ³ Total Dust, 3 mg/m ³ Respirable Dust |
| Canadá | 10 mg/m ³ |
| Canadá - BC TWA | 3 mg/m ³ (respirable fraction); 10 mg/m ³ (total dust) |

La sílice cristalina, cuarzo (impureza)

| | |
|---|---|
| OSHA | TWA: 0.05 mg/m ³ OSHA Action level: 0.025 mg/m ³ |
| ACGIH | TWA: 0.025 mg/m ³ respirable fraction |
| NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional) - Canadá | 0.05 mg/m ³ TWA (respirable dust) |
| Canadá - BC TWA | 0.025 mg/m ³ TWA (respirable particulate) |
| Canadá - Manitoba - OEL - TWA | 0.025 mg/m ³ TWA (respirable fraction) |
| Canadá - Terranova y Labrador - OEL - TWA | 0.025 mg/m ³ TWA (respirable fraction) |
| Nueva Escocia - - Canadá OEL - TWA | 0.025 mg/m ³ TWA (respirable fraction) |
| Canadá - Isla del Príncipe Eduardo - OEL - TWA | 0.025 mg/m ³ TWA (respirable fraction) |
| Datos OEL - TWA de México | 0.1 mg/m ³ TWA (respirable fraction) |

Valores límite biológicos: No hay información disponible

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible

Concentración prevista sin efectos (PNEC) No hay información disponible

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos Proporcionar un buen nivel de ventilación controlada (10 a 15 cambios por hora).

Equipo de protección personal

Protección para la cara y los ojos Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

Protección del cuerpo y de la piel Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección de las manos Se deben usar guantes impermeables en las operaciones en las que pueda haber contacto prolongado o repetido con la piel.

Protección para las manos Se deben usar guantes impermeables en las operaciones en las que pueda haber contacto prolongado o repetido con la piel.

Fecha de edición: 16/04/2019
 Fecha de impresión: 16/04/2019

Número de revisión: 1.3
 Página 6 de 12

| | |
|---|---|
| Protección respiratoria | Cuando los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores a los límites de exposición deben utilizar respiradores certificados apropiados. |
| Peligros térmicos | No se conocen. Úsese indumentaria protectora adecuada. |
| Medidas de higiene | Cumplir las medidas generales de higiene que se aceptan como buenas prácticas habituales en el lugar de trabajo. El trabajador debe lavarse todos los días al final del turno de trabajo y antes de comer, beber, fumar, etc. |
| Controles de exposición para el medio ambiente | Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|-------------------------------|
| Aspecto: | |
| Estado físico | Sólido |
| Color | Blanco |
| Olor | Inodoro |
| Umbral olfativo | No hay información disponible |
| pH: | 8.4 - 10.2 5% Agua suspensión |
| Punto de fusión/punto de congelación | No aplicable |
| Punto de ebullición | No aplicable |
| Punto de inflamación: | No aplicable. |
| Tasa de evaporación | No aplicable. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No aplicable |
| Límite superior de inflamabilidad: | |
| Límite inferior de inflamabilidad | |
| Presión de vapor | No aplicable |
| Densidad de vapor | No aplicable |
| Densidad relativa | 2.7 g/cm ³ @ 20°C |
| Solubilidad en agua | 1.3 g/l, 20° C |
| Solubilidad en otros solventes | No hay información disponible |
| Coefficiente de reparto | No aplicable |
| Temperatura de autoinflamación | No aplicable |
| Temperatura de descomposición | 1292 - 1652 °F (700 - 900 °C) |
| Viscosidad | No aplicable. |
| Propiedades explosivas | No aplicable |
| Propiedades comburentes | No aplicable |
| Contenido de COV (%) | No aplicable |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad Ninguno(a)

Fecha de edición: 16/04/2019
 Fecha de impresión: 16/04/2019

Número de revisión: 1.3
 Página 7 de 12

| | |
|---|------------------------------------|
| 10.2. Estabilidad química | Estable |
| 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas | No se conocen peligros específicos |
| 10.4. Condiciones que deben evitarse | Materiales incompatibles |
| 10.5. Materiales incompatibles | Ácidos fuertes |
| 10.6. Productos de descomposición peligrosos | No se conocen |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información general Se recomienda a los usuarios que tomen en cuenta los límites de exposición profesional nacionales u otros valores equivalentes.

Información sobre posibles vías de exposición

| | |
|--|--|
| Inhalación | La inhalación prolongada a niveles superiores al valor límite del lugar de trabajo puede provocar daños irreversibles a los pulmones (silicosis) |
| Piel | El contacto con el polvo puede causar irritación mecánica o sequedad de la piel |
| Ojos | Evítese el contacto con los ojos El contacto del polvo con los ojos puede provocar irritación mecánica |
| Ingestión | La ingestión no es una vía probable de exposición |
| Peligro de aspiración | No es una vía esperada de exposición. |
| Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas | El contacto con el polvo puede causar irritación mecánica o sequedad de la piel. El polvo puede causar daño mecánico a los ojos. Puede causar irritación. Membrana mucosa. vías respiratorias. |

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Piedra caliza en polvo
 DL50, oral 6450 mg/kg Rata

La sílice cristalina, cuarzo (impureza)

| | |
|---------------|---|
| DL50, oral | 500 mg/kg Rata Ratón |
| ACGIH IARC | Grupo 2A - Probablemente carcinógeno para los humanos Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos |

Toxicidad aguda Se recomienda a los usuarios que tomen en cuenta los límites de exposición profesional nacionales u otros valores equivalentes

Fecha de edición: 16/04/2019
Fecha de impresión: 16/04/2019

Número de revisión: 1.3
Página 8 de 12

| | |
|--|--|
| Toxicidad crónica | Carcinógeno ocupacional potencial. |
| Efectos crónicos | La inhalación prolongada a niveles superiores al valor límite del lugar de trabajo puede provocar daños irreversibles a los pulmones (silicosis). |
| Sensibilización respiratoria | No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles |
| Corrosión o irritación cutáneas | No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles |
| Sensibilización cutánea | No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles |
| Mutagenicidad | No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles |
| Efectos reproductivos - | No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles. |
| Carcinogenicidad | La sílice cristalina (cuarzo) está clasificada como carcinógeno conocido para los humanos (grupo 1) por la Agencia Internacional de Investigaciones del Cáncer (IARC (International Agency for Research on Cancer)). |
| Efectos sobre los órganos diana | Sistema respiratorio. |
| Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única | No hay información disponible. |
| Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. Lungs. |

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Ecotoxicidad No se considera nocivo para los organismos acuáticos.

Piedra caliza en polvo

Clasificación WGK (VwVwS) 317: WGK: nwg

La sílice cristalina, cuarzo (impureza)

Clasificación WGK (VwVwS) 849 WGK: nwg

12.2. Persistencia y degradabilidad No fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación Ninguno(a).

Coefficiente de reparto No aplicable

Factor de bioconcentración (FBC) No disponible.

12.4. Movilidad en el suelo Ninguno(a).

Fecha de edición: 16/04/2019
Fecha de impresión: 16/04/2019

Número de revisión: 1.3
Página 9 de 12

- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB** Esta sustancia no cumple los criterios de clasificación como PBT o mPmB.
- 12.6. Otros efectos adversos** No se conocen

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Métodos de eliminación** La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.
- Embalaje contaminado** Los recipientes vacíos deben trasladarse a una planta autorizada para el tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.
- Código de residuos** Los códigos de residuos los asigna el usuario en función de la aplicación donde se utilice el producto

Piedra caliza en polvo

- Catálogo Europeo de Residuos** 10130414
- Clasificación WGK (VwVwS)** 317: WGK: nwg

La sílice cristalina, cuarzo (impureza)

- Clasificación WGK (VwVwS)** 849 WGK: nwg

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Modo de transporte (carretera, agua, aire, ferrocarril)

- TDG -Canada** No regulado
- DOT** No regulado
- IATA** No regulado
- IMDG/IMO** No regulado
- OACI** No regulado

- 14.1. Número ONU** Ninguno(a)
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Ninguno(a)
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte** Ninguno(a)
- 14.4. Grupo de embalaje** Ninguno(a)

Fecha de edición: 16/04/2019
 Fecha de impresión: 16/04/2019

Número de revisión: 1.3
 Página 10 de 12

14.5. Peligros para el medio ambiente No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios No aplicable

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC
 No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Inventarios globales

Sustancia o mezcla pura Sustancia

| Nombre de la sustancia | Número CAS | Número CE | Número de registro REACH | Australia (AICS) | Canadá (DSL) | China (IECSC) | Japón | Corea del Sur (KECL) | México | Nueva Zelanda | Filipinas (PICCS) | Taiwán | TSCA - Estados Unidos |
|---|------------|-----------|--------------------------|------------------|--------------|---------------|----------------------|----------------------|--------|---------------|-------------------|--------|-----------------------|
| Piedra caliza en polvo | 1317-65-3 | 215-279-6 | Exento | Y | Y | Y | (1)-122(EN CS)(ISHL) | KE-21996 | Y | Y | Y | Y | Y |
| La sílice cristalina, cuarzo (impureza) | 14808-60-7 | 238-878-4 | Exento | Y | Y | Y | (1)-548(EN CS)(ISHL) | KE-29983 | Y | Y | Y | Y | Y |

Leyenda

X / Y: Cumple/Es conforme con - / N: no listado/no incluido Exento

Regulaciones federales de los EE. UU

EPA

CERCLA

Piedra caliza en polvo

CERCLA Not Listed

SARA 311/312 Categoría de peligro Not Listed

La sílice cristalina, cuarzo (impureza)

CERCLA Not Listed

SARA Sección 304 CERCLA Listed

Subsances peligrosos (RQ)

SARA 313 Listed

SARA 311/312 Categoría de peligro

La sílice cristalina, cuarzo (impureza)

Peligro agudo para la salud Sí

Peligro crónico para la salud: Sí

CWA (Ley de Agua Limpia)

No listado/no incluido

CAA (Ley de Aire Limpio)

No listado/no incluido

Hoja de Datos de Seguridad

HuberCrete® G Preferred

Fecha de edición: 16/04/2019
 Fecha de impresión: 16/04/2019

Número de revisión: 1.3
 Página 11 de 12

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

| Nombre de la sustancia | Número CAS | Proposición 65 de California | California CPR | Massachusetts | Minnesota | Nueva Jersey: | Pensilvania |
|---|------------|------------------------------|----------------|---------------|-----------|---------------|-------------|
| Piedra caliza en polvo | 1317-65-3 | | | Y | Y | | Y |
| La sílice cristalina, cuarzo (impureza) | 14808-60-7 | Y | | Y | Y | Y | Y |

Ley sobre Sustancias Tóxicas y Agua Potable Segura de California, 1986 (Proposición 65):

Este producto es conocido por la sílice cristalina, que el estado de California sabe que causa cáncer.

CANADÁ

WHMIS:

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de la reglamentación de productos peligrosos (HPR) y el SDS contiene toda la información requerida por el HPR

Piedra caliza en polvo

H350; H372

La sílice cristalina, cuarzo (impureza)

H350; H372

SECCIÓN 16: Otra información

| | |
|---|--|
| Preparada por | Huber Engineered Materials (HEM) Global Regulatory Affairs regulatory.affairs@huber.com |
| Fecha de edición: | 16/04/2019 |
| Fecha de impresión: | 16/04/2019 |
| Número de revisión: | 1.3 |
| Razón de la versión | OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.). |
| Recomendaciones para la capacitación | No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad |
| Abreviaturas y acrónimos | <p>Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC): Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA) Código Marítimo Internacional para el Transporte de Mercancías Peligrosas (IMDG) Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID) Estado y clasificación según el Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS) EPA, SARA, Título III, Sección 312 (40 CFR 370) Clasificación de peligros DOT (Departamento de Transporte) - OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.) TWA - Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo) Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA) Reglamento sobre la Clasificación, Etiquetado y Envasado de las Sustancias y Mezclas (CLP) (CE 1272/2008) EPP - Equipo de protección personal NIOSH - Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional - TDG (Transporte de mercancías peligrosas) Canadá CERCLA (Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental) - Cantidad de reporte (RQ) (RQ% en la mezcla) STEL - Short Term Exposure Limit (Límite de exposición de corta duración) TLV® - Threshold Limit Value (Valor límite umbral)</p> |

HUBER

Hoja de Datos de Seguridad

HuberCrete® G Preferred

Fecha de edición: 16/04/2019
Fecha de impresión: 16/04/2019

Número de revisión: 1.3
Página 12 de 12

Nivel sin efecto derivado (DNEL)
SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:
Transporte terrestre (ADR/RID)
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
Demanda química de oxígeno (DQO)
ICAO (aéreo)
(IMDG) Código Marítimo Internacional para el Transporte de Mercancías Peligrosas
Respiradores autónomos de presión positiva (SCBA)
Concentración prevista sin efectos (PNEC)
Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad