Hoja de Datos de Seguridad

HUBER ENGINEERED MATERIALS

HuberCrete® M 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: 15/04/2019 **Número de revisión:** 1.3
Fecha de impresión: 15/04/2019

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® M 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

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	88 - 97
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	3 - 7

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

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.

incompatibilidades

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Piedra caliza en polvo

OSHA	5 mg/m³ TWA (respirable fraction) 15 mg/m³ TWA (total dust)
ACGIH	10 mg/m³ Total Dust, 3 mg/m³ Respirable Dust
Canadá	10 mg/m³
Canadá - BC TWA	3 mg/m³ (respirable fraction); 10 mg/m³ (total dust)

La sílice cristalina, cuarzo (impureza)

OSHA	TWA: 0.05 mg/m³ OSHA Action level: 0.025 mg/m³
ACGIH	TWA: 0.025 mg/m³ respirable fraction
NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional) - Canadá	0.05 mg/m³ TWA (respirable dust) 0.025 mg/m³ TWA (respirable particulate)
Canadá - BC TWA	0.025 mg/m³ TWA (respirable fraction)
Canadá - Manitoba - OEL - TWA	0.025 mg/m³ TWA (respirable fraction)
Canadá - Terranova y Labrador - OEL - TWA	0.025 mg/m³ TWA (respirable fraction)
Nueva Escocia - - Canadá OEL - TWA	0.025 mg/m³ TWA (respirable fraction)
Canadá - Isla del Príncipe Eduardo - OEL - TWA	0.025 mg/m³ TWA (respirable fraction)
Datos OEL - TWA de México	0.1 mg/m³ 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.

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:	
Estoado 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/cm3 @ 20°C
Solubilidad en agua	1.3 g/l, 20° C
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Coeficiente 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)

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	Grupo 2A - Probablemente carcinógeno para los humanos
IARC	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

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).
Coeficiente de reparto	No aplicable
Factor de bioconcentración (FBC)	No disponible.
12.4. Movilidad en el suelo	Ninguno(a).

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)

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(ENCS)(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(ENCS)(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 Subsances peligrosos (RQ) Listed
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

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: 15/04/2019
Fecha de impresión: 15/04/2019

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
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)

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