



HUBER ENGINEERED MATERIALS

Hoja de Datos de Seguridad

HuberCrete® M3HST

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
Fecha de impresión: 15/04/2019

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® M3HST

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: Este material se considera peligroso según la Directriz de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Peligros físicos: No está clasificado

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

Peligro ambiental: No está clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos/pictogramas

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

Número de revisión: 1.3
Página 2 de 12

**Palabra de advertencia**

Peligro

Indicaciones de peligro

Puede provocar cáncer
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación

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

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	87 - 96
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
Ácido esteárico	57-11-4	Y	Y	Y	Exento	No está clasificado	Combustible Dust	0.5 - 1.5

Leyenda

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

Número de revisión: 1.3
Página 3 de 12

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, Mantener alejado al personal no autorizado. Utilizar la protección personal

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

Número de revisión: 1.3
Página 4 de 12

equipo de protección y procedimientos de emergencia	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 incompatibilidades	Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco. Almacenar alejado de materiales incompatibles.

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) -	0.05 mg/m ³ TWA (respirable dust)

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

Número de revisión: 1.3
 Página 5 de 12

Canadá	0.025 mg/m ³ TWA (respirable particulate)
Canadá - BC TWA	0.025 mg/m ³ TWA (respirable fraction)
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

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 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	Polvo(s)
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.

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

Número de revisión: 1.3
Página 6 de 12

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
Coefficiente de reparto	No aplicable
Temperatura de autoinflamación	No aplicable
Temperatura de descomposición	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

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

Número de revisión: 1.3
 Página 7 de 12

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

Ácido esteárico

DL50, oral 4600 mg/kg (rata)

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	Provoca irritación del tracto respiratorio si se inhala.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	El polvo puede causar daño mecánico a los ojos.
Corrosión o irritación cutáneas	El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación
Sensibilización cutánea	El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación
Mutagenicidad en células germinales	No hay información disponible.
Efectos reproductivos -	No hay información disponible.
Toxicidad reproductiva	No hay información disponible.
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)).
Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

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

Número de revisión: 1.3
Página 8 de 12

Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. Lungs.

Información sobre la mezcla en relación con la sustancia No hay información disponible

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

Ácido esteárico

Clasificación WGK (VwVwS) 661: 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

Número de revisión: 1.3
Página 9 de 12

Clasificación WGK (VwVwS) 661: WGK: nwa

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
------------------------	------------	-----------	--------------------------	------------------	--------------	---------------	-------	----------------------	--------	---------------	-------------------	--------	-----------------------

Hoja de Datos de Seguridad

HuberCrete® M3HST

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

Número de revisión: 1.3
Página 10 de 12

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
Ácido esteárico	57-11-4	-	Exento	Y	Y	Y	(2)-609 (2)-608 (ENCS)(ISHL)	KE-26333	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

SARAH 302 RQ, lbs

No listado/no incluido

SARA Sección 304 CERCLA Subsances peligrosos (RQ)

No listado/no incluido

SARA 311/312 Categoría de peligro

Sustancia química peligrosa - Efectos inmediatos para la salud Efectos retardados para la salud

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

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
Ácido esteárico	57-11-4	No		No	No	No	No

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

Este producto contiene sustancias químicas que provocan cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos, según las regulaciones del Estado de California. La sílice cristalina respirable es conocido en el Estado de California como causante de cáncer.

CANADÁ

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

Número de revisión: 1.3
Página 11 de 12

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

Ácido esteárico

Combustible Dust

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

Hoja de Datos de Seguridad

HuberCrete® M3HST

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

Número de revisión: 1.3
Página 12 de 12

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