



HUBER ENGINEERED MATERIALS

# Hoja de Datos de Seguridad

## Hubercarb® G3HST

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: 24/04/2019  
Fecha de impresión: 24/04/2019

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: Hubercarb® G3HST

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

Uso recomendado: Material de relleno. Aditivo funcional.

Usos contraindicados: No se conocen.

### 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](http://www.hubermaterials.com)

Correo electrónico: [hubermaterials@huber.com](mailto: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



**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	96 - 99
Ácido esteárico	57-11-4	Y	Y	Y	Exento	No está clasificado	Combustible Dust	0.5 - 1.5
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 - 0.2

**Leyenda**

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

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

<b>Consejo general</b>	En caso de duda o si se observa algún síntoma, consultar a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	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.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con agua y jabón abundantes.
<b>Ingestión</b>	Lavar bien la boca con agua.
<b>Inhalación</b>	Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
<b>Peligro de aspiración</b>	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 (CO<sub>2</sub>).

**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

Fecha de edición: 24/04/2019  
Fecha de impresión: 24/04/2019

Número de revisión: 1.3  
Página 4 de 12

<b>6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	Mantener alejado al personal no autorizado. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Evitar la formación de polvo. Garantizar una ventilación adecuada.
<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	Mantener alejado al personal no autorizado.
<b>Para el personal de respuesta a emergencias</b>	Mantener alejado al personal no autorizado. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.
<b>6.2. Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Evitar que el vertido penetre en las vías fluviales y alcantarillado.
<b>6.3. Métodos y material de contención y de limpieza</b>	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.
<b>6.4. Referencia a otras secciones</b>	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

<b>7.1. Precauciones para una manipulación segura</b>	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.
<b>7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b>	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 <sup>3</sup> TWA (respirable fraction) 15 mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust)
ACGIH	10 mg/m <sup>3</sup> Total Dust, 3 mg/m <sup>3</sup> Respirable Dust
Canadá	10 mg/m <sup>3</sup>
Canadá - BC TWA	3 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction); 10 mg/m <sup>3</sup> (total dust)

##### La sílice cristalina, cuarzo (impureza)

OSHA	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> OSHA Action level: 0.025 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction
NIOSH (Instituto Nacional para la	0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable dust)

Fecha de edición: 24/04/2019  
 Fecha de impresión: 24/04/2019

Número de revisión: 1.3  
 Página 5 de 12

Seguridad y Salud Ocupacional) -	
Canadá	0.025 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable particulate)
Canadá - BC TWA	0.025 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction)
Canadá - Manitoba - OEL - TWA	0.025 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction)
Canadá - Terranova y Labrador - OEL - TWA	0.025 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction)
Nueva Escocia - - Canadá OEL - TWA	0.025 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction)
Canadá - Isla del Príncipe Eduardo - OEL - TWA	0.025 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction)
Datos OEL - TWA de México	0.1 mg/m <sup>3</sup> 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:**

<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Color</b>	Blanco
<b>Olor</b>	Inodoro
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>pH:</b>	8.4 - 10.2 5% Agua suspensión
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No aplicable
<b>Punto de ebullición</b>	No aplicable

Fecha de edición: 24/04/2019  
Fecha de impresión: 24/04/2019

Número de revisión: 1.3  
Página 6 de 12

<b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable.
<b>Tasa de evaporación</b>	No aplicable.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable
<b>Límite superior de inflamabilidad:</b>	
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	
<b>Presión de vapor</b>	No aplicable
<b>Densidad de vapor</b>	No aplicable
<b>Densidad relativa</b>	2.7 g/cm <sup>3</sup> @ 20°C
<b>Solubilidad en agua</b>	1.3 g/l, 20° C
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No hay información disponible
<b>Coefficiente de reparto</b>	No aplicable
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No aplicable
<b>Temperatura de descomposición</b>	1292 - 1652 °F (700 - 900 °C)
<b>Viscosidad</b>	No aplicable.
<b>Propiedades explosivas</b>	No aplicable
<b>Propiedades comburentes</b>	No aplicable
<b>Contenido de COV (%)</b>	No aplicable

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>10.1. Reactividad</b>	Ninguno(a)
<b>10.2. Estabilidad química</b>	Estable
<b>10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se conocen peligros específicos
<b>10.4. Condiciones que deben evitarse</b>	Materiales incompatibles
<b>10.5. Materiales incompatibles</b>	Ácidos fuertes
<b>10.6. Productos de descomposición peligrosos</b>	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

<b>Inhalación</b>	La inhalación prolongada a niveles superiores al valor límite del lugar de trabajo puede provocar daños irreversibles a los pulmones (silicosis)
<b>Piel</b>	El contacto con el polvo puede causar irritación mecánica o sequedad de la piel

Fecha de edición: 24/04/2019  
 Fecha de impresión: 24/04/2019

Número de revisión: 1.3  
 Página 7 de 12

<b>Ojos</b>	Evítese el contacto con los ojos El contacto del polvo con los ojos puede provocar irritación mecánica
<b>Ingestión</b>	La ingestión no es una vía probable de exposición
<b>Peligro de aspiración</b>	No es una vía esperada de exposición.
<b>Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	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

#### Ácido esteárico

DL50, oral 4600 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

<b>Toxicidad aguda</b>	Se recomienda a los usuarios que tomen en cuenta los límites de exposición profesional nacionales u otros valores equivalentes
<b>Toxicidad crónica</b>	Carcinógeno ocupacional potencial.
<b>Efectos crónicos</b>	La inhalación prolongada a niveles superiores al valor límite del lugar de trabajo puede provocar daños irreversibles a los pulmones (silicosis).
<b>Sensibilización respiratoria</b>	Provoca irritación del tracto respiratorio si se inhala.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	El polvo puede causar daño mecánico a los ojos.
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación
<b>Sensibilización cutánea</b>	El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay información disponible.
<b>Efectos reproductivos -</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	No hay información disponible.
<b>Carcinogenicidad</b>	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)).
<b>Toxicidad específica en órganos</b>	Puede irritar las vías respiratorias.

Fecha de edición: 24/04/2019  
 Fecha de impresión: 24/04/2019

Número de revisión: 1.3  
 Página 8 de 12

diana - Exposición única

**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

### Ácido esteárico

**Clasificación WGK (VwVwS)** 661: 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).

**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





## Hoja de Datos de Seguridad

Hubercarb® G3HST

Fecha de edición: 24/04/2019  
 Fecha de impresión: 24/04/2019

Número de revisión: 1.3  
 Página 10 de 12

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

Substancia 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
Ácido esteárico	57-11-4	No		No	No	No	No
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 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.

Fecha de edición: 24/04/2019  
 Fecha de impresión: 24/04/2019

Número de revisión: 1.3  
 Página 11 de 12

## 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

### Ácido esteárico

Combustible Dust

### La sílice cristalina, cuarzo (impureza)

H350; H372

## SECCIÓN 16: Otra información

<b>Preparada por</b>	Huber Engineered Materials (HEM) Global Regulatory Affairs regulatory.affairs@huber.com
<b>Fecha de edición:</b>	24/04/2019
<b>Fecha de impresión:</b>	24/04/2019
<b>Número de revisión:</b>	1.3
<b>Razón de la versión</b>	OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.).
<b>Recomendaciones para la capacitación</b>	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
<b>Abreviaturas y acrónimos</b>	<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)          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)</p>

HUBER

# Hoja de Datos de Seguridad

Hubercarb® G3HST

Fecha de edición: 24/04/2019  
Fecha de impresión: 24/04/2019

Número de revisión: 1.3  
Página 12 de 12

## 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**