



HUBER ENGINEERED MATERIALS

La hoja de datos de seguridad

Hubercarb® Q40-200

OSHA HCS 2024

Sistema Canadiense de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS) 2015 rev 2022

México NOM-018-STPS-2000; NOM-018-STPS-2015

Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Fecha de edición: 01/05/2024
Fecha de impresión: 21/11/2025

Número de revisión: 1.3.1
Página 1 de 13

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® Q40-200

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.

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

Correo electrónico de contacto 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 1

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

La hoja de datos de seguridad

Hubercarb® Q40-200

Fecha de edición: 01/05/2024
Fecha de impresión: 21/11/2025

Número de revisión: 1.3.1
Página 2 de 13

Peligros físicos

No está clasificado

Peligros para la salud humana

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

Peligro ambiental

No está clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta**Símbolos/pictogramas****Palabra de advertencia**

Peligro

Indicaciones de peligro

H350 - Puede provocar cáncer
H372 - Provoca 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
Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación
No comer, beber ni fumar durante su utilización
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Respuesta

Consultar a un médico en caso de malestar

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.

Peligros asociados a usos conocidos o razonablemente previstos No se conocen.

La hoja de datos de seguridad

Hubercarb® Q40-200

Fecha de edición: 01/05/2024
Fecha de impresión: 21/11/2025

Número de revisión: 1.3.1
Página 3 de 13

Toxicidad aguda desconocida El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia o mezcla pura Sustancia

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso
Piedra caliza en polvo	1317-65-3	97 - 100
La sílice cristalina, cuarzo *	14808-60-7	0.2 - 2

Información adicional * Ocurre de manera natural, no se añade intencionalmente

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

La hoja de datos de seguridad

Hubercarb® Q40-200

Fecha de edición: 01/05/2024
Fecha de impresión: 21/11/2025

Número de revisión: 1.3.1
Página 4 de 13

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.

La hoja de datos de seguridad

Hubercarb® Q40-200

Fecha de edición: 01/05/2024
Fecha de impresión: 21/11/2025

Número de revisión: 1.3.1
Página 5 de 13

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)
OSHA - Final PELs -TWA	15 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ TWA
ACGIH	10 mg/m ³ Total Dust, 3 mg/m ³ Respirable Dust
Canadá	10 mg/m ³
Canada - British Columbia - OEL- STELS	20 mg/m ³

La sílice cristalina, cuarzo *

OSHA	TWA: 0.05 mg/m ³ OSHA Action level: 0.025 mg/m ³
OSHA - Final PELs -TWA	50 µg/m ³ TWA
ACGIH	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable fraction
Canadá	0,025 mg/m ³ TWA (partículas respirables)
Canadá - Columbia Británica - Sustancias designadas	ACGIH Categoría A2 - carcinógeno humano sospechoso
Canada - Ontario - OEL - TWA EVs	IARC Categoría 1 - carcinógeno humano
Canadá - Manitoba - OEL - TWA	0.10 mg/m ³
Nueva Escocia - - Canadá OEL - TWA	0,025 mg/m ³ TWA (fracción respirable)
Canadá - Isla del Príncipe Eduardo - OEL - TWA	0,025 mg/m ³ TWA (fracción respirable)
Datos OEL - TWA de México	0,025 mg/m ³ TWA (fracción respirable)
	Categoría de carcinógeno mexicano: A2 (sospechoso de carcinógeno humano) TWA (VLE-PPT): 0.025 mg/m ³ .

Concentración prevista sin efectos (PNEC)

No hay información disponible

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible

La hoja de datos de seguridad

Hubercarb® Q40-200

Fecha de edición: 01/05/2024
Fecha de impresión: 21/11/2025

Número de revisión: 1.3.1
Página 6 de 13

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 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:

Estado físico

Sólido

Color

Blanco

Olor

Inodoro

pH:

8.4 - 10.2 5% Agua suspensión

Punto de fusión/punto de congelación

No aplicable

Punto de ebullición

No aplicable

Punto de congelación

No aplicable

Punto de inflamación:

No aplicable

Inflamabilidad

No aplicable

Límite superior de inflamabilidad:

--

Límite inferior de inflamabilidad

--

Presión de vapor

No aplicable

Densidad relativa de vapor

No aplicable

Densidad

No hay datos disponibles

Densidad relativa

2.7 g/cm³ @ 20°C

Solubilidad en agua

0,01 g/l (prácticamente insoluble) a 20°C

La hoja de datos de seguridad

Hubercarb® Q40-200

Fecha de edición: 01/05/2024
Fecha de impresión: 21/11/2025

Número de revisión: 1.3.1
Página 7 de 13

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.
Viscosidad cinemática	No aplicable
Propiedades explosivas	No aplicable
Propiedades comburentes	No aplicable
Características de las partículas	Ver Ficha Técnica
Contenido de COV (%)	No aplicable

9.2. Información adicional

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.

No aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad

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.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Piedra caliza en polvo
DL50, oral

6450 mg/kg Rata

La hoja de datos de seguridad

Hubercarb® Q40-200

Fecha de edición: 01/05/2024
Fecha de impresión: 21/11/2025

Número de revisión: 1.3.1
Página 8 de 13

La sílice cristalina, cuarzo ***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** Causa daño a los órganos a través de una exposición prolongada o repetida si se inhala. Pulmones.**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)

Ingestión

La ingestión no es una vía probable de exposición

Piel

El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación

Ojos

Evítese el contacto con los ojos
El contacto del polvo con los ojos puede provocar irritación mecánica

La hoja de datos de seguridad

Hubercarb® Q40-200

Fecha de edición: 01/05/2024
Fecha de impresión: 21/11/2025

Número de revisión: 1.3.1
Página 9 de 13

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.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún disruptor endocrino conocido o sospechado

11.2.2. Otras informaciones No aplicable

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad No se considera nocivo para los organismos acuáticos

Piedra caliza en polvo

Clasificación WGK (AwSV) 317. WGK: nwg

La sílice cristalina, cuarzo *

Clasificación WGK (AwSV) 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. Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún disruptor endocrino conocido o sospechado

12.7 Otros efectos adversos No se conocen

La hoja de datos de seguridad

Hubercarb® Q40-200

Fecha de edición: 01/05/2024
Fecha de impresión: 21/11/2025

Número de revisión: 1.3.1
Página 10 de 13

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 (AwSV)	317. WGK: nwg
--------------------------	---------------

La sílice cristalina, cuarzo *

Clasificación WGK (AwSV)	849. WGK: nwg
--------------------------	---------------

La hoja de datos de seguridad

Hubercarb® Q40-200

Fecha de edición: 01/05/2024
Fecha de impresión: 21/11/2025

Número de revisión: 1.3.1
Página 11 de 13

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 de la ONU o número de identificación 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 marítimo a granel según los instrumentos de la OMI No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Inventarios globales

Sustancia o mezcla pura Sustancia

Nombre de la sustancia	No. CAS	Número CE	Australia (AIC)	Canadá (DSL)	China (IECSC)	Japón	Corea del Sur (KECL)	México	Thailand (TECI)	Nueva Zelanda	Taiwán	Filipinas (PICCS)	TSCA - Estados Unidos
Piedra caliza en polvo	1317-65-3	215-279-6	Y	Y (NDSL)	Y	(1)-122(E NCS)(ISH L)	KE-21996	Y	55-1-0141 2	Y	Y	Y	A
La sílice cristalina, cuarzo *	14808-60-7	238-878-4	Y	Y	Y	(1)-548(E NCS)(ISH L)	KE-29983	Y	55-1-0194 2	Y	Y	Y	A

Leyenda X / Y: Cumple/Es conforme con ; A: Activo ; - / N: Exento / no listado/no incluido

HUBER

La hoja de datos de seguridad

Hubercarb® Q40-200

Fecha de edición: 01/05/2024
Fecha de impresión: 21/11/2025

Número de revisión: 1.3.1
Página 12 de 13

Regulaciones federales de los EE. UU

EPA

SARA 311/312 Categoría de peligro
Carcinogenicidad

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	No. CAS	Proposición 65 de California	Massachusetts	Minnesota	Nueva Jersey:	Pensilvania
Piedra caliza en polvo	1317-65-3	N	Y	Y	sn 4001	Y
La sílice cristalina, cuarzo *	14808-60-7	Y	Y	Y	sn 1660	Y

Leyenda Y: Listado; N: No listado

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 *

H350; H372

SECCIÓN 16: Otra información

Preparada por	Huber Engineered Materials (HEM) Global Regulatory Affairs HEM.NTRDocRequest@huber.com
Fecha de edición:	01/05/2024
Fecha de impresión:	21/11/2025
Número de revisión:	1.3.1
Razón de la versión	OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.).
Recomendaciones para la	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las

La hoja de datos de seguridad

Hubercarb® Q40-200

Fecha de edición: 01/05/2024
Fecha de impresión: 21/11/2025

Número de revisión: 1.3.1
Página 13 de 13

capacitación**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 (IUCID)
Estado y clasificación según el Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS)
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)
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:
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
Demanda química de oxígeno (DQO)
ICAO (aéreo)
(IMDG) Código Marítimo Internacional para el Transporte de Mercancías Peligrosas
ADR (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID (Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
Respiradores autónomos de presión positiva (SCBA)
Sistema Globalmente Armonizado (SGA)
SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986)
TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

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