HUBER ENGINEERED MATERIALS

La hoja de datos de seguridad

Hubercarb® Q2T

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)

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® Q2T

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.huberadvancedmaterials.com

Contact E-Mail www.huberadvancedmaterials.com/contact

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	% en peso
Piedra caliza en polvo	1317-65-3	96 - 99
Ácido esteárico	57-11-4	0.5 - 1.5
La sílice cristalina, cuarzo (impureza)	14808-60-7	0.2 - 2

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 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/m³ TWA (respirable fraction) 15 mg/m³ TWA (total dust)
OSHA - Final PELs -TWA	15 mg/m³ TWA
ACGIH	10 mg/m³ Total Dust, 3 mg/m³ Respirable Dust
Canadá	10 mg/m³
Canada - British Columbia - OEL-STELs	20 mg/m³

Ácido esteárico

Canadá	10 mg/m³

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
Canadá	0,025 mg/m³ TWA (partículas respirables)
Canadá - Columbia Británica - Sustancias designadas	ACGIH Categoría A2 - carcinógeno humano sospechoso IARC Categoría 1 - carcinógeno humano
Canada - Ontario - OEL - TWA EVs	0.10 mg/m³
Canadá - Manitoba - OEL - TWA	0,025 mg/m³ TWA (fracción respirable
Nueva Escocia - - Canadá OEL - TWA	0,025 mg/m³ TWA (fracción respirable)
Canadá - Isla del Príncipe Eduardo - OEL - TWA	0,025 mg/m³ TWA (fracción respirable)
Datos OEL - TWA de México	Mexican Carcinogen Category: A2 (Suspected Human Carcinogen) TWA (VLE-PPT): 0.025 mg/m³.

Concentración prevista sin efectos (PNEC) No hay información disponible

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible

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:	
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 congelación	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	No hay datos disponibles
Densidad relativa	2.7 g/cm3 @ 20°C
Solubilidad en agua	0.01 g/l (Practically insoluble) @ 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.
Viscosidad cinemática	No aplicable
Propiedades explosivas	No aplicable
Propiedades comburentes	No aplicable
Tamaño de partícula	No hay información disponible
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

Ácido esteárico
DL50, oral 4600 mg/kg (rata)

La sílice cristalina, cuarzo (impureza)

Toxicología de datos - DL50 y CL50 seleccionados 500 mg/kg Oral LD50 Rat
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	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 resecar la piel y causar irritación
Sensibilización cutánea	El contacto prolongado o repetido puede resecar 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.
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

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 resecar la piel y causar irritación
Ojos	Evítese el contacto con los ojos El contacto del polvo con los ojos puede provocar irritación mecánica
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
Ácido esteárico
Clasificación WGK (AwSV) 661: WGK: nwg
La sílice cristalina, cuarzo (impureza)

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

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

Ácido esteárico

Clasificación WGK (AwSV)	661: WGK: nwg

La sílice cristalina, cuarzo (impureza)

Clasificación WGK (AwSV)	849 WGK: nwg

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

TDG -Canada	No regulado
DOT	No regulado
ADR	No regulado
RID	No regulado
ADN	No regulado
IATA	No regulado
IMDG/IMO	No regulado
OACI	No regulado

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

Nombre de la sustancia	Número CAS	Número CE	Número de registro REACH	Australia (AIIC)	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 (NDSL)	Y	(1)-122(ENCS)(ISHL)	KE-21996	Y	Y	Y	Y	A
Ácido esteárico	57-11-4	-	Exento	Y	Y	Y	(2)-609 (2)-608 (ENCS)(ISHL)	KE-26333	Y	Y	Y	Y	A
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	A

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

Regulaciones federales de los EE. UU

EPA

CERCLA

SARA 302
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

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	Massachusetts	Minnesota	Nueva Jersey:	Pensilvania
Piedra caliza en polvo	1317-65-3	N	Y	Y	sn 4001	Y
Ácido esteárico	57-11-4	No	No	No	No	No
La sílice cristalina, cuarzo (impureza)	14808-60-7	Y	Y	Y	sn 1660	Y

Leyenda Y: Listed ; N: Not Listed

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

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

Preparada por Huber Engineered Materials (HEM) Global Regulatory Affairs
regulatory.affairs@huber.com

Fecha de edición: 13/03/2024
Fecha de impresión: 13/03/2024

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 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)
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