

Hoja de datos de seguridad
de acuerdo con 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP) y OSHA
HG

Fecha de impresión: 6 de agosto de 2020

Revisión: 6 de agosto de 2020

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/ entidad

· **1.1 Identificador del producto**

· **Nombre comercial:** CARBURO DE SILICIO NEGRO

· **Otros medios de identificación:**

Número CAS: 409-21-2

Número de CE: 206-991-8

Número de registro: 01-2119402892-42-XXXX

· **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos no recomendados**

· **Aplicación de la sustancia/mezcla:** Usos industriales.

· **Usos recomendados en contra de:** No se dispone de información relevante.

· **1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad**

· **Fabricante/Proveedor:**

K.C. Abrasive Company

3140 Dodge Road

Ciudad de Kansas, KS 66115

Teléfono: (913) 342-2900

· **1.4 Número de teléfono para emergencias:**

ChemTel, Inc.

(800)255-3924 (América del Norte)

+1 (813)248-0585 (internacional)

SECCIÓN 2: Identificación de riesgos

· **2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**

Clasificación de conformidad con la Norma (EC) N.º 1272/2008 [CLP]

Las clasificaciones enumeradas se aplican al Estándar de comunicación
de riesgos de OSHAGHS (29CFR1910.1200).

Carc. 1A H350 Puede causar cáncer. Vía de exposición: Inhalación.

· **2.2 Elementos de la etiqueta**

· **Etiquetado de conformidad con la Norma (EC) N.º 1272/2008 [CLP]**

El producto se clasifica y etiqueta de acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado dentro de los Estados Unidos.

La sustancia se clasifica y etiqueta de acuerdo con la reglamentación

CLP. · **Pictogramas de riesgo (CLP)**



GHS08

· **Palabra de señal Peligro**

· Componentes determinantes de **riesgos del etiquetado:**
cuarzo (SiO₂)

· **Declaraciones de peligro**

H350 Puede causar cáncer. Vía de exposición: Inhalación.

· **Declaraciones de precaución**

(cont. en la página 2)

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP) y OSHA
HG

Fecha de impresión: 6 de agosto de 2020

Revisión: 6 de agosto de 2020

Nombre comercial: CARBURO DE SILICIO NEGRO

(Continúa de la página 1)

- P201 Obtenga instrucciones especiales antes de usar.
- P202 No manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- P280 Usar guantes protectores/prendas protectoras/protección ocular/protección facial.
- P308+P313 En caso de exposición o inquietud: Solicite asistencia/atención médica.
- P405 Almacenar bloqueado.
- P501 el contenido/recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Información adicional:
Restringido a usuarios profesionales.

- **2.3 Otros peligros** No se han identificado otros peligros que hayan sido clasificados.
- **Resultados de la evaluación de PBT y vPvB** · PBT: No aplica.
- vPvB: No aplica.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

- **3.1 Sustancias carburo de silicio**
- Número(s) de identificación
- **Número CAS:** 409-21-2
- **Número de CE:** 206-991-8
- **Número de registro:** 01-2119402892-42-XXXX

Componente:

| | | | |
|---|----------------------------|---|--------|
| N.º CAS: 14808-60-7 EINECS.: 238-878-4 | cuarzo (SiO ₂) |  Carc. 1A, H350i | <0,5 % |
|---|----------------------------|---|--------|

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

- **4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios**
- **Después de la inhalación:** Suministrar aire fresco; consultar al médico en caso de quejas.
- **Después del contacto con la piel:**
Retirar las partículas sueltas de la piel.
Lavar inmediatamente con agua y jabón, y enjuagar bien. Si continúa la irritación cutánea, consulte a un médico.
- **Después del contacto con los ojos:**
Retire las lentes de contacto si las lleva puesto.
Enjuague el ojo abierto durante varios minutos bajo el agua corriente. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.
- **Después de tragar:**
Enjuague la boca y beba mucha agua.
No induzca vómitos; solicite ayuda médica de inmediato.
- **4.2 Síntomas y efectos más importantes agudos y tardíos**
Tos
Dificultad para respirar
Trastornos gástricos o intestinales cuando se ingiere.
- **Peligros:** Puede causar cáncer. Vía de exposición: Inhalación.
- **4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios**
No se dispone de información relevante.

(continuación en la página 3)

Hoja de datos de seguridad
de acuerdo con 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP) y OSHA
HG

Fecha de impresión: 6 de agosto de 2020

Revisión: 6 de agosto de 2020

Nombre comercial: CARBURO DE SILICIO NEGRO

(Continúa de la página 2)

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Agentes extintores adecuados:**
El producto no es inflamable.
Usar métodos de extinción de incendios adecuados para las condiciones circundantes.
- **Por motivos de seguridad, agentes extintores no adecuados:**
Ninguno.
- **5.2 Los peligros especiales que surgen de la formación de sustancias o mezclas de gases tóxicos son posibles durante el calentamiento o en caso de incendio.**
- **5.3 Consejos para bomberos**
- **Equipo de protección:**
Use un dispositivo de protección respiratoria autónoma.
Lleve un traje totalmente protector.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Use un dispositivo de protección respiratoria contra los efectos de los gases/polvo/aerosol.
Equipo de protección: Mantenga alejadas a las personas no protegidas. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada Evite la formación de polvo.
- **6.2 Precauciones ambientales** Bajar el polvo con agua en aerosol.
- **6.3 Métodos y material de contención y limpieza**
Recoja mecánicamente.
Envíe la recuperación o la eliminación en contenedores adecuados.
- **6.4. Referencia a otras secciones**
Consulte la Sección 7 para obtener información sobre manipulación segura.
Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal.
Consulte la Sección 13 para obtener información sobre eliminación.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para el manejo seguro**
Evitar la formación de polvo.
No seque los objetos y pisos cubiertos de polvo limpio. Lávese bien con abundante agua. Todo depósito inevitable de polvo debe eliminarse regularmente. Utilizar solo en zonas bien ventiladas.
- **Información sobre protección frente a explosiones y incendios:** No se requiere ninguna medida especial.
- **7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**
- **Requisitos que deben cumplirse en los receptáculos y recipientes:**
La zona de almacenamiento debe estar seca y bien ventilada.
- **Información sobre almacenamiento en una instalación de almacenamiento común:** Almacene alejado de los foodestuos.
- **7.3 Uso(s) final(es) específico(s)** No hay información adicional disponible

(cont. en la página 4)

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP) y OSHA
HG

Fecha de impresión: 6 de agosto de 2020

Revisión: 6 de agosto de 2020

Nombre comercial: CARBURO DE SILICIO NEGRO

(Continúa de la página 3)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite que requieren supervisión en el lugar de trabajo:

409-21-2 carburo de silicio

| | |
|--------------------|---|
| WEL (gran Bretaña) | Valor a largo plazo: 10* 4** mg/m ³ *total inhalable **respirable |
| PEL. (EE. UU.) | Valor a largo plazo: 15* 5** mg/m ³ polvo fibroso: *polvo total **fracción respirable |
| REL. (USA) | Valor a largo plazo: 10* 5** mg/m ³ *polvo total **fracción respirable |
| TLV (EE. UU.) | Valor a largo plazo: 10* 3** mg/m ³ polvo fibroso: 0,1 f/cc; no fibroso: *inh., **resp. |

14808-60-7 Cuarzo (SiO₂)

| | |
|--------------------|--|
| WEL (gran Bretaña) | Valor a largo plazo: 0,1 mg/m ³ de polvo respirable, promediado en 8 horas |
| PEL. (EE. UU.) | ver la lista de cuarzo |
| REL. (USA) | Valor a largo plazo: 0,05* mg/m ³ *polvo respirable; consulte la Guía de bolsillo de la aplicación A |
| TLV (EE. UU.) | Valor a largo plazo: 0,025* mg/m ³ *como fracción respirable |

8.2 Controles de exposición

Medidas generales protectoras y higiénicas:

Deben seguirse las medidas de precaución habituales al manipular sustancias químicas.
Manténgalo alejado de comidas, bebidas y alimento.
Lávese las manos antes de romper y al final del trabajo.
Evite el contacto con los ojos y con la piel.
Evite respirar polvo.

· **Protección respiratoria:** Debe usarse un respirador de polvo aprobado en la UE para las operaciones que generan polvo.

Protección de las manos:

No se requieren guantes de protección química.

Use guantes para protegerse contra los peligros mecánicos de acuerdo con el NIOSH o EN 388. · **Protección para los ojos:**



Gafas de seguridad

· **Protección corporal:** Ropa protectora.

· **Limitación y supervisión de la exposición en el medio ambiente:** No se dispone de información relevante.

· **Medidas de gestión de riesgos:** No se dispone de información relevante.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

(continuación en la página 5)

Hoja de datos de seguridad
de acuerdo con 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP) y OSHA
HG

Fecha de impresión: 6 de agosto de 2020

Revisión: 6 de agosto de 2020

Nombre comercial: CARBURO DE SILICIO NEGRO

(Continúa de la página 4)

· 9.1 Información de las propiedades básicas físicas y químicas**· Apariencia****Formulario:**

Polvo cristalino

Color:

Gris oscuro

· Olor:

Inodoro

· Umbral de olor:

No determinado.

· Valor de pH: No corresponde.**· Punto de fusión/punto de congelación:** 2300 °C**(4,172 °F) · Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:** Sin determinar.**· Punto de inflamación:** No corresponde.**· Inflamabilidad (sólido, gas):** No determinado.**· Temperatura de autoignición/autoignición:** No determinado.**· Temperatura de descomposición:** No determinado.**· Propiedades explosivas:** El producto no presenta un riesgo de explosión.**· Límites de explosión****Inferior:**

No determinado.

Superior:

No determinado.

· Propiedades

oxidantes No oxidantes.

· Presión de vapor: No corresponde.**· Densidad:****Densidad relativa:**

3,20

Densidad del vapor: No corresponde. **Índice de****evaporación:** No corresponde.**· Solubilidad en/miscibilidad con agua:**

Insoluble.

· Coeficiente de partición: n-octanol/agua: Sin determinar**· Viscosidad****Dinámica:** No corresponde. **Cinemático:** No corresponde.**· 9.2 Otra**

información No hay otra información relevante disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**· 10.1 Reactividad** No hay otra información relevante disponible.**· 10.2 Estabilidad química****· Descomposición térmica/condiciones que deben evitarse:**

Sin descomposición si se usa y almacena de acuerdo con las especificaciones.

· 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

A medida que se aplica el producto, no puede generar una explosión de polvo; sin embargo, el enriquecimiento con polvo fino causa riesgo de explosión de polvo.

(continuación en la página 6)

Hoja de datos de seguridad
de acuerdo con 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP) y OSHA
HG

Fecha de impresión: 6 de agosto de 2020

Revisión: 6 de agosto de 2020

Nombre comercial: CARBURO DE SILICIO NEGRO

(Continúa de la página

5) Reacciona con ácidos y álcali fuertes.

· **10.4 Condiciones para** evitar la formación de polvo.· **10.5 Materiales incompatibles** No hay más información relevante disponible.· **10.6 Productos de descomposición peligrosos** Posibles en trazas.**SECCIÓN 11: Información toxicológica**· **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**· **Toxicidad aguda:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. · **Valores de LD/LC50 relevantes para la clasificación:** Ninguno.· **Efecto irritante primario:**· **Corrosión/irritación cutánea:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.· **Daño/irritación ocular grave:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.· **Sensibilización respiratoria o cutánea:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. · **Categorías carcinogénicas**· **IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer:**14808-60-7 cuarzo (SiO₂)

1

· **NTP: Programa Nacional de Toxicología:**14808-60-7 cuarzo (SiO₂)

K

· **Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration):**

La sustancia no está lista.

· **Vía(s) probable(s) de exposición:**

Ingestión.

Inhalación.

Contacto con los ojos.

Contacto con la piel.

· **Toxicidad de dosis repetidas:**La inhalación prolongada de polvos de sílice puede causar enfermedad pulmonar obstructiva, incluida la silicosis. · **Mutagenicidad de células germinales:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.· **Carcinogenicidad:**

Puede causar cáncer. Vía de exposición: Inhalación.

· **Toxicidad reproductiva:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación· **Exposición única a STOT:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación· **Exposición repetida por STOT:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación· **Peligro de aspiración:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación**SECCIÓN 12: Información ecológica**· **12.1 Toxicidad**· **Toxicidad acuática:** Generalmente no son peligrosos para el agua· **12.2 Persistencia y degradabilidad** no hay información adicional disponible.· **12.3 Potencial bioacumulativo** No hay otra información relevante disponible.· **12.4 Movilidad en el suelo** no hay información adicional disponible.· **Información ecológica adicional:**

(Continúa en la página 7)

Hoja de datos de seguridad
de acuerdo con 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP) y OSHA
HG

Fecha de impresión: 6 de agosto de 2020

Revisión: 6 de agosto de 2020

Nombre comercial: CARBURO DE SILICIO NEGRO

continuación de la página 6)

- **Notas generales:** Generalmente no son peligrosos para el agua
- **12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB**
- **PBT:** No aplica.
- **vPvB:** No aplica.
- **12.6 Otros efectos adversos** No se dispone de información relevante.

SECCIÓN 13: Consideraciones de desecho

- **13.1 Métodos de tratamiento de desechos**
- **Recomendación**
Comunicarse con los procesadores de desechos para obtener información sobre el reciclado.
El usuario de este material tiene la responsabilidad de eliminar el material, residuos y envases sin usar de conformidad con todas las leyes y normativas locales, estatales y federales pertinentes relativas al tratamiento, almacenamiento y eliminación de residuos peligrosos y no peligrosos.
- **Paquetes sin limpieza:**
- **Recomendación:** La eliminación debe hacerse de acuerdo con las normativas oficiales.
- **Agentes de limpieza recomendados:** Agua, si es necesario junto con agentes de limpieza.

SECCIÓN 14: Información de transporte

- **14.1 Número de la ONU**
- **DOT, ADR, IMDG,** IATA No regulado
- **14.2 Nombre de envío correcto de la ONU**
- **DOT, ADR, IMDG,** IATA No regulado
- **14.3 Clases de riesgo de transporte**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA**
Clase no regulada
- **14.4 Grupo de empaque**
- **DOT, ADR, IMDG,** IATA No regulado
- **14.5 Riesgos ambientales**
- **Contaminante marino:** No
- **14.6 Precauciones especiales para el usuario** No corresponde.
- **14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de Marpol y el Código IBC** No corresponde.

SECCIÓN 15: Información regulatoria

- **15.1 Normas o legislación específicas de seguridad, salud y ambiental para la sustancia o mezcla**
- **Estados Unidos (EE. UU.)**

(cont. en la página 8)

Hoja de datos de seguridad
de acuerdo con 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP) y OSHA
HG

Fecha de impresión: 6 de agosto de 2020

Revisión: 6 de agosto de 2020

Nombre comercial: CARBURO DE SILICIO NEGRO

(Cont. de la página 7)

· **SARA**· **Sección 355 (Sustancias extremadamente peligrosas):**

La sustancia no está lista.

· **Sección 313 (Listas químicas tóxicas específicas):**

La sustancia no está lista.

· **TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas):**

Se enumera la sustancia.

· **California Proposition 65:**· **Sustancias químicas que se sabe que causan cáncer:**14808-60-7 cuarzo (SiO₂)· **Sustancias químicas que se sabe que causan toxicidad en el desarrollo para las mujeres:**

La sustancia no está lista.

· **Sustancias químicas conocidas por causar toxicidad reproductiva en machos:**

La sustancia no está lista.

· **Sustancias químicas que se sabe que causan toxicidad en el desarrollo:**

La sustancia no está lista.

· **EPA (Agencia de Protección Ambiental)**

La sustancia no está lista.

· **IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer**14808-60-7 cuarzo (SiO₂)

1

· **Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (National Institute of Occupational Safety and Health)**14808-60-7 cuarzo (SiO₂)· **Lista de sustancias domésticas canadienses (Canadian Domestic Substance List, DSL)**

Se enumera la sustancia.

· **Otras reglamentaciones, limitaciones y reglamentaciones prohibitivas**· **Sustancias de muy alta preocupación (SVHC) de acuerdo con REACH, Artículo 57**

La sustancia no está lista.

· **15.2 Evaluación de seguridad química:** No se ha llevado a cabo alguna evaluación de seguridad química.**SECCIÓN 16: Otra información**

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituirá una garantía para ninguna característica específica del producto y no establecerá una relación contractual válida.

· **Frases relevantes**

H350i Puede causar cáncer por inhalación. Vía de exposición:

Inhalación. · **Abreviaciones y acrónimos:**

RAM: Unión Contrato en relación con la International Transporte de mercancías peligrosas por Road

IMDG: International Maritime Código para bienes peligrosos

DOT: Departamento de transporte

IATA: IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

(cont. en la página 9)

Hoja de datos de seguridad
de acuerdo con 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP) y OSHA
HG

Fecha de impresión: 6 de agosto de 2020

Revisión: 6 de agosto de 2020

Nombre comercial: CARBURO DE SILICIO NEGRO

(Cont. de la página 8)

EINECS: Mencionado en el Inventario EEC del Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes

ELINCS: Mencionado en la Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

N.º CAS: Servicio de Resúmenes Químicos (división de la American Chemical Society)

LC50: Concentración letal, 50 %

LD50: Dosis letal, 50 %

TMP: SVHC tóxico, bioacumulable, persistente:

Sustancias muy preocupantes vPvB: muy

persistentes y muy bioacumulativos

Carc. 1A: Carcinogenicidad – Carc. de

categoría 1A 1A: Carcinogenicidad –

Categoría 1Ai

Fuentes

Sitio web, Agencia Europea de Sustancias Químicas (agencia europea de productos químicos)

Sitio web, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor
internet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Sitio web, Registro de resúmenes químicos, Sociedad Química Estadounidense (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6.ª ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Toxicología de Casarett y Doull: The Basic Science of Poisons, 8.a edición, Klaasen, Curtis D., ed., ISBN:
978-0-07-176923-5.

Fichas de datos de seguridad, fabricantes individuales

SDS preparada por:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida EE. UU. 33602-2902

Línea gratuita en América del Norte 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-

0573 Sitio web: www.chemtelinc.com