

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), y OSHA SGA

Fecha de impresión: 14.02.2017

Revisión: 14.02.2017

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

· 1.1 Identificador del producto

· **Nombre comercial:** Carborex Silicon Carbide CP Wide-M, Carborex Silicon Carbide BW FP 1

· **Número CAS:**

409-21-2

· **Número CE:**

206-991-8

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

No existen más datos relevantes disponibles.

· **Utilización del producto / de la elaboración** Componente del producto

· 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

· **Fabricante/distribuidor:**

Washington Mills

1801 Buffalo Avenue

Niagara Falls, NY 14302

Telephone 1-800-828-1666

· 1.4 Teléfono de emergencia:

ChemTel Inc.

(800) 255-3924 (Norteamérica)

+1 813-248-0585 (Internacional)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

· 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Las clasificaciones establecen también aplicable a la (OSHA Hazard Communication Standard (29CFR1910.1200) Hazard Communication Standard en los Estados Unidos.

Las indicaciones de peligro siguientes se aplican únicamente a los reglamentos de la GHS y no por la regulación específica del CLP: H350.

Las indicaciones de peligro siguientes se aplican únicamente a los reglamentos de la UE y no a las regulaciones GHS de los Estados Unidos: H350i.

Carc. 1 H350: May cause cancer.

Carc. 1A H350i Puede provocar cáncer por inhalación. Vía de exposición: respiración/inhalación.

· 2.2 Elementos de la etiqueta

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Además, este producto está clasificado y etiquetado según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA) en los Estados Unidos.

La sustancia se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· **Pictogramas de peligro**



GHS08

· **Palabra de advertencia** Peligro

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), y OSHA SGA

Fecha de impresión: 14.02.2017

Revisión: 14.02.2017

Nombre comercial: Carborex Silicon Carbide CP Wide-M, Carborex Silicon Carbide BW FP 1

(se continua en página 1)

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

cuarzo (SiO₂)

· **Indicaciones de peligro**

Las indicaciones de peligro siguientes se aplican únicamente a los reglamentos de la GHS y no por la regulación específica del CLP: H350.

Las indicaciones de peligro siguientes se aplican únicamente a los reglamentos de la UE y no a las regulaciones GHS de los Estados Unidos: H350i.

H350 May cause cancer.

H350i Puede provocar cáncer por inhalación. Vía de exposición: respiración/inhalación.

· **Consejos de prudencia**

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Datos adicionales:**

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

· **Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**



Salud = 1

Inflamabilidad = 0

Reactividad = 0

· **Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**



Salud = *1

Inflamabilidad = 0

Reactividad = 0

* - Indica un peligro a largo plazo para la salud por la exposición prolongada o repetida.

· **2.3 Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.1 Sustancias**

· **Denominación N° CAS**

409-21-2 carburo de silicio

· **Número(s) de identificación**

· **Número CE:** 206-991-8

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 14808-60-7	cuarzo (SiO ₂)	☠ Carc. 1A, H350i; STOT RE 1, H372	<0,5%
EINECS: 238-878-4			

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), y OSHA SGA

Fecha de impresión: 14.02.2017

Revisión: 14.02.2017

Nombre comercial: Carborex Silicon Carbide CP Wide-M, Carborex Silicon Carbide BW FP 1

(se continua en página 2)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.
- **En caso de inhalación del producto:**
En caso de asfixia, aplicar terapia de oxígeno.
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**
Sacudir las partículas que se hayan depositado en la piel.
En caso de irritación cutánea consultar a un médico.
Lavar con agua y jabón.
- **En caso de con los ojos:**
Quitar las lentes de contacto si se llevan.
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:**
Enjuagar la boca y beber mucha agua.
No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
Irrita los ojos.
Ligeramente irritante a la piel y las membranas mucosas.
Disnea (asfixia)
Tos
- **Riesgos** Puede provocar cáncer. Vía de exposición: respiración/inhalación.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Nada.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
Llevar puesto un traje de protección total.
- **Indicaciones adicionales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), y OSHA SGA

Fecha de impresión: 14.02.2017

Revisión: 14.02.2017

Nombre comercial: Carborex Silicon Carbide CP Wide-M, Carborex Silicon Carbide BW FP 1

(se continua en página 3)

Evitar la formación de polvo.

Si es grande, utilice protección respiratoria contra la presencia de vapores / polvo derrame / aerosol.

En caso de grandes derrames, usar ropa de protección.

· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Recoger mecánicamente.

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.

· **6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Evitar la formación de polvo.

No limpiar en seco los elementos y suelos cubiertos de polvo, sino limpiar a fondo con abundante agua.

Retire con regularidad el polvo que se forma inevitablemente.

Utilícese sólo en zonas bien aireadas.

· **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

· **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con alimentos.

No almacenar junto con agentes oxidantes.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.

· **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· **8.1 Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

409-21-2 carburo de silicio

PEL (USA) Valor de larga duración: 15* 5** mg/m³
fibrous dust: *total dust **respirable fraction

REL (USA) Valor de larga duración: 10* 5** mg/m³
*total dust **respirable fraction

TLV (USA) Valor de larga duración: 10* 3** mg/m³
fibrous dust:0,1 f/cc; nonfibrous:*inh.,**resp.

LMPE (MEX) Valor de larga duración: 10* 3** mg/m³
fibroso:0,1f/cc,A2,F;no fibroso: *inh.,**resp.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), y OSHA SGA

Fecha de impresión: 14.02.2017

Revisión: 14.02.2017

Nombre comercial: Carborex Silicon Carbide CP Wide-M, Carborex Silicon Carbide BW FP 1

(se continua en página 4)

14808-60-7 cuarzo (SiO₂)

PEL (USA)	see Quartz listing
REL (USA)	Valor de larga duración: 0,05* mg/m ³ *respirable dust; See Pocket Guide App. A
TLV (USA)	Valor de larga duración: 0,025* mg/m ³ *as respirable fraction
LMPE (MEX)	Valor de larga duración: 0,025* mg/m ³ A2, *fracción respirable

- **DNEL** No existen más datos relevantes disponibles.
- **PNEC** No existen más datos relevantes disponibles.

· **8.2 Controles de la exposición**

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

No respirar el polvo /humo /neblina.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

· **Protección respiratoria:**

Si las concentraciones son elevadas, llevar protección respiratoria.

Para derrames, protección de las vías respiratorias puede ser aconsejable.

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección

· **Protección del cuerpo:**

No es necesario en condiciones normales de uso.

Puede que se requiera protección de los derrames.

· **Limitación y control de la exposición ambiental** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), y OSHA SGA

Fecha de impresión: 14.02.2017

Revisión: 14.02.2017

Nombre comercial: Carborex Silicon Carbide CP Wide-M, Carborex Silicon Carbide BW FP 1

(se continua en página 5)

- **Medidas de gestión de riesgos**
Ver capítulo 7 para mayor información adicional.
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- **Aspecto:**
 - **Forma:** Granulado
 - **Color:** Negro
- **Olor:** Inodoro
- **Umbral olfativo:** No determinado.
- **valor pH:** No aplicable.
- **Punto de fusión/punto de congelación:** No determinado.
- **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** Indeterminado.
- **Punto de inflamación:** No aplicable.
- **Inflamabilidad (sólido, gas):** No determinado.
- **Temperatura de ignición:** No determinado.
- **Temperatura de descomposición:** No determinado.
- **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.
- **Límites de explosión:**
 - **Inferior:** No determinado.
 - **Superior:** No determinado.
- **Presión de vapor:** No aplicable.
- **Densidad a 20 °C (68 °F):** 3,19 g/cm³ (26,621 lbs/gal)
- **Densidad relativa** No determinado.
- **Densidad de vapor** No aplicable.
- **Tasa de evaporación:** No aplicable.
- **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Insoluble.
- **Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:** No determinado.
- **Viscosidad:**
 - **Dinámica:** No aplicable.
 - **Cinemática:** No aplicable.
- **9.2 Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), y OSHA SGA

Fecha de impresión: 14.02.2017

Revisión: 14.02.2017

Nombre comercial: Carborex Silicon Carbide CP Wide-M, Carborex Silicon Carbide BW FP 1

(se continua en página 6)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**
Reacciona con álcalis fuertes.
Reacciona con oxidantes fuertes.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Pueden haber vestigios.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:** Nada.
- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** Ligeramente irritante a la piel y las membranas mucosas.
- **Lesiones o irritación ocular graves** Ligeramente irritante a los ojos.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)** Puede ser nocivo si se inhala.
- **Toxicidad por dosis repetidas**
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Contacto repetido puede resultar en sensibilización respiratorio o dérmica.
- **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad**
Puede provocar cáncer por inhalación. Vía de exposición: respiración/inhalación.
- **Toxicidad para la reproducción**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), y OSHA SGA

Fecha de impresión: 14.02.2017

Revisión: 14.02.2017

Nombre comercial: Carborex Silicon Carbide CP Wide-M, Carborex Silicon Carbide BW FP 1

(se continua en página 7)

- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
 En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
 Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**
 No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
 Para un posible reciclaje, contactar organismos procesadores de desechos industriales.
 El usuario de este material tiene la responsabilidad de disponer de material no utilizado, los residuos y los recipientes en cumplimiento con todas las leyes locales, estatales y federales con respecto al tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos. Los materiales residuales deben ser tratados como residuos peligrosos.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- | | |
|--|-----------|
| 14.1 Número ONU | |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA | suprimido |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA | suprimido |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA | |
| · Clase | suprimido |
| 14.4 Grupo de embalaje | |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA | suprimido |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente: | |
| · Contaminante marino: | No |

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), y OSHA SGA

Fecha de impresión: 14.02.2017

Revisión: 14.02.2017

Nombre comercial: Carborex Silicon Carbide CP Wide-M, Carborex Silicon Carbide BW FP 1

(se continua en página 8)

- **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.
- **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- Estados Unidos (EEUU)
- SARA

· **Sección 355 (Sustancias peligrosas extrema)**

No contiene la sustancia.

· **Sección 313 (Químicos tóxicos específicos)**

No contiene la sustancia.

· **TSCA (Toxic Substances Control Act)**

Contiene la sustancia.

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

No contiene la sustancia.

· **IARC / CIIC (International Agency for Research on Cancer/ El Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)**

14808-60-7	cuarzo (SiO ₂)	1
------------	----------------------------	---

· **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

· **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

No contiene la sustancia.

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Información Adicional:

- La acumulación en el aire de partículas de polvo puede dar lugar a riesgos para la salud y la seguridad en algunos casos. El uso de buenas prácticas industriales pueden mitigar este riesgo.
- Los riesgos para la salud por la inhalación de partículas de polvo pueden variar, esto se debe a la concentración de partículas, la duración de la exposición, número de exposiciones y el tipo de partículas inhaladas. Por favor, lea las secciones 2,4,6,7 y 8 de la Hoja de Datos para entender estos riesgos potenciales. Use equipo de protección personal y siga los procedimientos de almacenamiento y manipulación para mantener un lugar de trabajo seguro.
- En casos raros, los polvos combustibles pueden representar un peligro potencial de explosión cuando

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), y OSHA SGA

Fecha de impresión: 14.02.2017

Revisión: 14.02.2017

Nombre comercial: Carborex Silicon Carbide CP Wide-M, Carborex Silicon Carbide BW FP 1

(se continua en página 9)

en el aire. Este riesgo se asocia a menudo con polvos orgánicos tales como víveres y carbón, pero también puede ocurrir con los productos minerales. Aunque la mayoría de nuestros productos se consideran no combustibles, el ambiente general del aire debe ser considerado cuando se determina la necesidad de mitigación de este riesgo potencial. Consulte a expertos reconocidos cuando sea necesario con el fin de determinar cualquier riesgo que sea posible.

Por favor, lea el MSDS para obtener información específica acerca de estos peligros, y pongase en contacto con nosotros cuando tenga cualquier inquietud. Nosotros apreciamos que usted nos escoja para sus negocios continuos.

• Frases relevantes

H350i Puede provocar cáncer por inhalación. Vía de exposición: respiración/inhalación.
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

• Abreviaturas y acrónimos:

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
Carc. 1A: Carcinogenicidad – Categoría 1Ai
STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1

• Fuentes

Ficha preparado por:
ChemTel Inc.
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida USA 33602-2902
Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573
Website: www.chemtelinc.com