

Nombre del producto:	SILICON CARBIDE POWDER	Página:	1/10
Revisión:	2020-01-30	Impresa el:	2020-01-30
Documento No.:	M0057	SDS-ID:	ES-ES/18.0

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: SILICON CARBIDE POWDER  
Cat. No. 40701005, 40701006, 40701007, 40701008, 40701009, 40701010, 40701021, 40701022

N.º CAS: 409-21-2

No. CE: 206-991-8

Nº de Reg. REACH: -

Tamaño del envase: 300; 500 g

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

Utilización: Abrasivo para preparados de especímenes mineralógicos.

Usos desaconsejados: No se han identificado usos no aconsejados específicos. (\*)

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor: Struers, Suc. en España  
Camino Cerro de los Gamos 1  
Edificio 1  
CP 28224 Madrid  
Spain  
Tel:+34 ( ) 91 7901204

Responsable para la preparación de la ficha de datos de seguridad: Responsable para la preparación de la ficha de datos de seguridad: DHI  
Preguntas a los contenidos de esta ficha de datos de seguridad deben ser enviadas a:  
struers@struers.dk

### 1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica, teléfono: 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas). Información en español (24h/365 días).

+34 ( ) 91 7901204  
(Solamente durante el horario comercial)

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLP: Producto no clasificado.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

La sustancia/mezcla no cumple con los criterios de clasificación y etiquetado.

### 2.3. Otros peligros

El polvo puede irritar los ojos y las vías respiratorias.

PBT/mPmB: No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	SILICON CARBIDE POWDER	Página:	2/10
Revisión:	2020-01-30	Impresa el:	2020-01-30
Documento No.:	M0057	SDS-ID:	ES-ES/18.0

---

## 3.1. Sustancias

El producto contiene: abrasivo.

CLP:

<u>%:</u>	<u>N.º CAS:</u>	<u>No. CE:</u>	<u>Nº de Reg. REACH:</u>	<u>Nombre químico:</u>	<u>Clasificación:</u>	<u>Notas:</u>
99,5-100	409-21-2	206-991-8	-	Carburo de silicio	-	

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Si el polvo liberado da lugar a malestar: Transportar al exterior y mantener en reposo.

Contacto con la piel: Lavar la piel con jabón y agua.

Contacto con los ojos: Si se produce una irritación durante el trabajo en un ambiente polvoriento, enjuáguese con abundante agua corriente durante al menos 15 minutos.

Ingestión: Enjuáguese inmediatamente la boca y beba abundante agua. Permanezca en observación. En caso de malestar, acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos: Para mayor información sobre los efectos para la salud y los síntomas, léase la sección 11.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Atención médica/tratamientos: Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos. No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos específicos: En caso de incendio, se pueden formar gases tóxicos.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	SILICON CARBIDE POWDER	Página:	3/10
Revisión:	2020-01-30	Impresa el:	2020-01-30
Documento No.:	M0057	SDS-ID:	ES-ES/18.0

---

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evite la inhalación de polvo. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

Para el personal de emergencia: Ningunas recomendaciones específicas. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evítese su liberación al medio ambiente.

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de limpieza: Humedecer con agua el producto vertido. Recoger el producto con una pala, escoba o semejante.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Referencias: Para información sobre protección personal, véase la sección 8. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Manipulación: Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evite la inhalación de polvo. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Medidas técnicas: Evite dispersar el polvo. Use métodos de trabajo que reduzcan al mínimo el contacto.

Precauciones técnicas: Se recomienda usar succión local.

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Precauciones técnicas de almacenamiento: Ninguna precaución en particular.

Condiciones de almacenamiento: Guárdese en el recipiente original bien cerrado en un lugar seco.

### **7.3. Usos específicos finales**

Usos específicos: No hay datos.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: SILICON CARBIDE POWDER      Página: 4/10  
Revisión: 2020-01-30      Impresa el: 2020-01-30  
Documento No.: M0057      SDS-ID: ES-ES/18.0

---

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición:

<u>N.º CAS:</u>	<u>Nombre químico:</u>	<u>Como:</u>	<u>Valores límite:</u>	<u>Cat.:</u>	<u>Notas:</u>	<u>Referencia:</u>
409-21-2	Carburo de silicio, fracción respirable	-	3 mg/m3	VLA-ED	-	LAQE
409-21-2	Carburo de silicio, fracción inhalable	-	10 mg/m3	VLA-ED	-	LAQE

### 8.2. Controles de la exposición

<u>Medidas técnicas:</u>	Asegúrese una ventilación eficaz. Respete los valores límite y reduzca al mínimo el riesgo de inhalación de polvo. Se recomienda usar succión local.
<u>Protección individual:</u>	El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.
<u>Protección respiratoria:</u>	Si el trabajo produce polvo: Utilice un equipo respiratorio adecuado con filtro antipartículas, tipo P2.
<u>Protección de las manos:</u>	En caso de contacto: Use guantes de protección. Los guantes de nitrilo son los más adecuados. El tipo adecuado se ha de elegir en colaboración con el suministrador de guantes, el cual puede también informar sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. (*)
<u>Protección de los ojos:</u>	En caso de riesgo de contacto: Use gafas de protección/careta.
<u>Protección cutánea:</u>	Ninguna medida en particular.
<u>Control de exposición a condiciones ambientales:</u>	No disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	SILICON CARBIDE POWDER	Página:	5/10
Revisión:	2020-01-30	Impresa el:	2020-01-30
Documento No.:	M0057	SDS-ID:	ES-ES/18.0

---

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<u>Forma:</u>	Polvo.
<u>Color:</u>	Negro.
<u>Olor:</u>	Inodoro.
<u>Umbral olfativo:</u>	No se conoce.
<u>pH:</u>	No se conoce.
<u>Punto de fusión:</u>	No se conoce.
<u>Punto de ebullición:</u>	No se conoce.
<u>Punto de inflamación:</u>	No se conoce.
<u>Tasa de evaporación:</u>	No se conoce.
<u>Inflamabilidad (sólido, gas):</u>	No se conoce.
<u>Límites de explosión</u>	No se conoce.
<u>Presión de vapor:</u>	No se conoce.
<u>Densidad de vapor:</u>	No se conoce.
<u>Densidad relativa:</u>	1,1-1,54
<u>Solubilidad:</u>	insoluble en agua
<u>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</u>	No se conoce.
<u>Temperatura de autoignición (°C):</u>	No se conoce.
<u>Punto de descomposición (°C):</u>	No se conoce.
<u>Viscosidad:</u>	No se conoce.
<u>Propiedades explosivas:</u>	No se conoce.
<u>Propiedades comburentes:</u>	No se conoce.

### 9.2. Otros datos

<u>Otros datos:</u>	Compuestos orgánicos volátiles (COV): 0 g/l
---------------------	---

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	SILICON CARBIDE POWDER	Página:	6/10
Revisión:	2020-01-30	Impresa el:	2020-01-30
Documento No.:	M0057	SDS-ID:	ES-ES/18.0

---

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### **10.1. Reactividad**

Reactividad: No hay datos disponibles.

### **10.2. Estabilidad química**

Estabilidad: Estable a temperaturas normales.

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas: No hay datos disponibles.

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Condiciones/materias a evitar: No hay datos disponibles.

### **10.5. Materiales incompatibles**

Materiales incompatibles: Sustancias oxidantes fuertes.

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	SILICON CARBIDE POWDER	Página:	7/10
Revisión:	2020-01-30	Impresa el:	2020-01-30
Documento No.:	M0057	SDS-ID:	ES-ES/18.0

---

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda (cutánea): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda (inhalación): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones o irritación ocular graves: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT - Exposición única: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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.

Inhalación: El polvo puede irritar las vías respiratorias y provocar irritación de la garganta y tos.

Contacto con la piel: El contacto prolongado puede causar rubor, irritación y sequedad de la piel.

Contacto con los ojos: Si el polvo entra en contacto con los ojos, causará irritación.

Ingestión: Puede tener un efecto irritante y causar malestar.

Efectos específicos: No hay datos.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad: No se espera que el producto sea nocivo para el medio ambiente.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad: La degradabilidad del producto no consta.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No hay datos sobre la bioacumulación.

### 12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: No hay datos disponibles.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT/mPmB: Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

### 12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: Ningunos conocidos.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	SILICON CARBIDE POWDER	Página:	8/10
Revisión:	2020-01-30	Impresa el:	2020-01-30
Documento No.:	M0057	SDS-ID:	ES-ES/18.0

---

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

Residuos: Código CER: 16 05 09

Envases contaminados: Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

### **14.1. Número ONU**

N.º UN: -

### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Designación oficial de transporte: -

### **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

Clase: -

### **14.4. Grupo de embalaje**

PG: -

### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

Contaminante marino: -

Material Peligroso para el Medio ambiente: -

### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Precauciones particulares: Ningunos/as conocidos/as.

### **14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC**

Transporte a granel: No pertinente.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	SILICON CARBIDE POWDER	Página:	9/10
Revisión:	2020-01-30	Impresa el:	2020-01-30
Documento No.:	M0057	SDS-ID:	ES-ES/18.0

---

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### **15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Disposiciones nacionales: Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones ulteriores.

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006, con sus modificaciones ulteriores.

Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas junto con sus modificaciones posteriores. Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero de 2003, sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos con sus modificaciones posteriores.

Real Decreto 374/2001, de 6 abril sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos, con sus modificaciones posteriores.

Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España 2019.

Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos, con sus modificaciones posteriores.

### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

Estado de la CSA: No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	SILICON CARBIDE POWDER	Página:	10/10
Revisión:	2020-01-30	Impresa el:	2020-01-30
Documento No.:	M0057	SDS-ID:	ES-ES/18.0

---

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

El usuario debe ser instruido en los procedimientos de trabajo y estar familiarizado con el contenido de estas instrucciones.

Las siguientes secciones han sido revisados o contienen datos nuevos: 1, 8.  
El (\*) indica los cambios realizados con respecto a la versión anterior.

Aprobado por el DHI.



Abreviaturas y acrónimos PBT = sustancias Persistentes, Bioacumulables y Tóxicas.  
utilizados en la ficha de datos de seguridad: mPmB = sustancias muy Persistentes y muy Bioacumulables.

Información adicional: Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n° 1272/2008:  
Método de cálculo.

---

Las informaciones contenidas en esta ficha de datos de seguridad se basan en los datos que obran actualmente en nuestro poder y son fehacientes a condición de que el producto se emplee en las condiciones indicadas y de conformidad con la aplicación especificada en el envase y/o en la documentación técnica. Cualquier otro uso del producto, eventualmente en combinación con otros productos o procesos, será responsabilidad del usuario.

Elaborada por DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.  
Www.dhigroup.com.

---