

Nome del prodotto:	SILICON CARBIDE POWDER	Pagina:	1/10
Revisione:	2020-01-30	Stampata il:	2020-01-30
Documento No.:	M0057	SDS-ID:	IT-IT/18.0

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

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

N° CAS: 409-21-2

N° CE: 206-991-8

N° Reg. REACH: -

Formato: 300; 500 g

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzo: Abrasivo per la preparazione di campioni mineralogici.

Usi sconsigliati: Non è stato identificato alcun uso sconsigliato specifico. (*)

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: Struers ApS
 Pederstrupvej 84
 DK-2750 Ballerup
 Tel:+45 44 600 800

Responsabile per la preparazione della scheda di dati di sicurezza: Responsabile per la preparazione della scheda di dati di sicurezza: DHI
 Per qualsiasi domanda sul contenuto di questa scheda di dati di sicurezza: struers@struers.dk

1.4. Numero telefonico di emergenza

02 66101029

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

CLP: Il prodotto non è classificato.

2.2. Elementi dell'etichetta

La sostanza/miscela non soddisfa i criteri di classificazione ed etichettatura.

2.3. Altri pericoli

La polvere può irritare gli occhi e le vie respiratorie.

PBT/vPvB: Non classificato come PBT/vPvB secondo gli attuali criteri europei.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Il prodotto contiene: abrasivo.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	SILICON CARBIDE POWDER	Pagina:	2/10
Revisione:	2020-01-30	Stampata il:	2020-01-30
Documento No.:	M0057	SDS-ID:	IT-IT/18.0

CLP:

<u>%:</u>	<u>N° CAS:</u>	<u>N° CE:</u>	<u>N° Reg.</u> <u>REACH:</u>	<u>Nome chimico:</u>	<u>Classificazione:</u>	<u>Note:</u>
99,5-100	409-21-2	206-991-8	-	Carburo di silicio	-	

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: In caso di malessere durante le operazioni con produzione di polvere: Portare all'aria aperta e tenere a riposo.

Contatto con la pelle: Lavare la pelle con acqua e sapone.

Contatto con gli occhi: Se si manifestano irritazioni durante le operazioni con produzione di polveri, sciacquare con abbondante acqua per almeno 15 minuti.

Ingestione: Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua. Tenere il soggetto sotto osservazione. Se l'infortunato dovesse accusare malessere, trasportarlo in ospedale portando con sé questa scheda di sicurezza.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti: Per maggiori informazioni sugli effetti sulla salute ed i sintomi, leggere la sezione 11.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Consultazioni mediche/trattamenti: Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti: Usare l'estinguente adeguato tenendo conto della presenza di altre sostanze chimiche. Non usare un getto d'acqua come mezzo estinguente perché estenderebbe l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi specifici: In caso d'incendio possono formarsi gas nocivi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi per il personale antincendio: Scelta di un apparecchio respiratorio in caso d'incendio: seguire le misure antincendio indicate sul posto di lavoro.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	SILICON CARBIDE POWDER	Pagina:	3/10
Revisione:	2020-01-30	Stampata il:	2020-01-30
Documento No.:	M0057	SDS-ID:	IT-IT/18.0

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente: Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Evitare l'inalazione di polvere. Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8.

Per chi interviene direttamente: Nessuna raccomandazione specifica. Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Non disperdere nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica: Inumidire le fuoriuscite con acqua. Raccogliere le fuoriuscite con una pala, una scopa o attrezzi simili.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Riferimenti: Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione: Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare l'inalazione di polvere. Osservare le norme per una corretta manipolazione dei prodotti chimici.

Misure tecniche: Evitare di disperdere la polvere. Utilizzare i metodi di lavorazione che riducano al minimo il contatto.

Precauzioni tecniche: Si consiglia un sistema d'aspirazione locale.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni tecniche di magazzino: Nessuna precauzione particolare.

Condizioni di conservazione: Conservare in luogo asciutto nell'imballaggio originale chiuso.

7.3. Usi finali particolari

Usi specifici: Nessuna informazione disponibile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	SILICON CARBIDE POWDER	Pagina:	4/10
Revisione:	2020-01-30	Stampata il:	2020-01-30
Documento No.:	M0057	SDS-ID:	IT-IT/18.0

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale:

<u>N° CAS:</u>	<u>Nome chimico:</u>	<u>Come:</u>	<u>Valori limite:</u>	<u>Cat.:</u>	<u>Annotazioni:</u>	<u>Fonti:</u>
409-21-2	Carburo di silicio, forme fibrose (inclusi whiskers)	-	0.1 fiber/ml	TWA	A2	ACGIH
409-21-2	Carburo di silicio, non fibroso, frazione respirabile	-	3 mg/m3	TWA	-	ACGIH
409-21-2	Carburo di silicio, non fibroso, frazione inalabile	-	10 mg/m3	TWA	-	ACGIH

Annotazioni: A2: Carcinogeno sospetto per l'uomo.

8.2. Controlli dell'esposizione

<u>Misure tecniche:</u>	Garantire una ventilazione adeguata. Rispettare i limiti di esposizione professionale e ridurre al minimo il rischio di inalazione di polvere. Si consiglia un sistema d'aspirazione locale.
<u>Protezione personale:</u>	I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti conformemente alle norme CEN e concordemente con il fornitore dei dispositivi stessi.
<u>Protezione respiratoria:</u>	Durante le operazioni che producono polvere: Usare un apparecchio respiratorio con filtro anti-particelle (tipo P2).
<u>Protezione delle mani:</u>	In caso di rischio di contatto: Usare guanti protettivi. Si consiglia l'uso di guanti di gomma nitrile. Per scegliere i guanti più adatti chiedere consiglio al fornitore dei guanti che può dare informazioni relative alla durata limite del loro materiale costitutivo. (*)
<u>Protezione degli occhi:</u>	In caso di rischio di contatto: Usare occhiali o schermo facciale.
<u>Protezione della pelle:</u>	Nessuna precauzione particolare.
<u>Controllo dell'esposizione ambientale:</u>	Non disponibile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	SILICON CARBIDE POWDER	Pagina:	5/10
Revisione:	2020-01-30	Stampata il:	2020-01-30
Documento No.:	M0057	SDS-ID:	IT-IT/18.0

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<u>Forma:</u>	Polvere.
<u>Colore:</u>	Nero.
<u>Odore:</u>	Inodore.
<u>Soglia olfattiva:</u>	Non disponibile.
<u>pH:</u>	Non disponibile.
<u>Punto di fusione:</u>	Non disponibile.
<u>Punto di ebollizione:</u>	Non disponibile.
<u>Punto di infiammabilità:</u>	Non disponibile.
<u>Indice di evaporazione:</u>	Non disponibile.
<u>Infiammabilità (solidi, gas):</u>	Non disponibile.
<u>Limiti di esplosione:</u>	Non disponibile.
<u>Pressione vapore:</u>	Non disponibile.
<u>Densità di vapore:</u>	Non disponibile.
<u>Densità relativa:</u>	1,1-1,54
<u>Solubilità:</u>	insolubile in acqua
<u>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):</u>	Non disponibile.
<u>Temperatura di autoinfiammabilità (°C):</u>	Non disponibile.
<u>Temperatura di decomposizione (°C):</u>	Non disponibile.
<u>Viscosità:</u>	Non disponibile.
<u>Proprietà esplosive:</u>	Non disponibile.
<u>Proprietà ossidanti:</u>	Non disponibile.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Composti organici volatili (COV): 0 g/l

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	SILICON CARBIDE POWDER	Pagina:	6/10
Revisione:	2020-01-30	Stampata il:	2020-01-30
Documento No.:	M0057	SDS-ID:	IT-IT/18.0

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Reattività: Nessun dato disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità: Stabile a temperature normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nessun dato disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni/materiali da evitare: Nessun dato disponibile.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili: Sostanze fortemente comburenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi: La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (Orale): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta (Cutanea): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta (Inalazione): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

STOT - esposizione singola: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

STOT - esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Inalazione: La polvere può irritare la gola e le vie respiratorie e causare la tosse.

Contatto con la pelle: Il contatto prolungato può causare arrossamenti, irritazioni e pelle secca.

Contatto con gli occhi: La polvere a contatto con gli occhi provoca irritazione.

Ingestione: Può irritare e causare malessere.

Effetti specifici: Nessuna informazione disponibile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	SILICON CARBIDE POWDER	Pagina:	7/10
Revisione:	2020-01-30	Stampata il:	2020-01-30
Documento No.:	M0057	SDS-ID:	IT-IT/18.0

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Ecotossicità: Il prodotto non è ritenuto nocivo per l'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Degradabilità: Non si hanno informazioni sul livello di biodegradabilità del prodotto.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità: Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT/vPvB: Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Nessuno noto.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

Residui: Codice CER: 16 05 09

Imballaggi contaminati: Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	SILICON CARBIDE POWDER	Pagina:	8/10
Revisione:	2020-01-30	Stampata il:	2020-01-30
Documento No.:	M0057	SDS-ID:	IT-IT/18.0

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numero ONU

N° UN: -

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto: -

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe: -

14.4. Gruppo d'imballaggio

PG: -

14.5. Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino: -

Sostanza pericolosa per l'ambiente: -

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali: Nessuno noto.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse: Non rilevante.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	SILICON CARBIDE POWDER	Pagina:	9/10
Revisione:	2020-01-30	Stampata il:	2020-01-30
Documento No.:	M0057	SDS-ID:	IT-IT/18.0

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normativa nazionale:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006 , concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, e successive modificazioni.

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008 , relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modificazioni.

Decreto legislativo 14 Marzo 2003, n.65 Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi, e successive modificazioni.

Decreto ministeriale 7 settembre 2002. Recepimento della direttiva 2001/58/CE riguardante le modalita' della informazione su sostanze e preparati pericolosi immessi in commercio.

DECRETO LEGISLATIVO 9 aprile 2008 , n. 81. Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

Threshold Limit Values (2019), ACGIH, by the American Conference on Governmental Industrial Hygienists.

Decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152. Norme in materia ambientale, e successive modificazioni.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Stato del CSA: Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	SILICON CARBIDE POWDER	Pagina:	10/10
Revisione:	2020-01-30	Stampata il:	2020-01-30
Documento No.:	M0057	SDS-ID:	IT-IT/18.0

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

L'utente deve essere stato istruito nello svolgimento del lavoro e deve conoscere il contenuto della presente scheda dati.

Le voci seguenti contengono revisioni o nuove specifiche: 1, 8.

L'asterisco (*) indica le modifiche apportate rispetto alla precedente versione.

Approvato da DHI.

Allan Vorup

Abbreviazioni e acronimi
utilizzati nella scheda dati di
sicurezza:

PBT = sostanze Persistenti, Bioaccumulanti e Tossiche.
vPvB = sostanze molto Persistenti e molto Bioaccumulanti.

Informazioni aggiuntive:

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008:
Metodo di calcolo.

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sui dati in nostro possesso alla data dell'elaborazione e sono affidabili a patto che l'uso del prodotto avvenga nel rispetto delle condizioni prescritte e in conformità con le indicazioni fornite sull'imballaggio e/o nella documentazione tecnica. Qualsiasi altro uso del prodotto, eventualmente in combinazione con qualsiasi altro prodotto, o in qualsiasi altro processo avviene a proprio rischio e pericolo.

Redatta da DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.
