

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No 1907/2006  
(modificato dal regolamento (UE) 2015/830)

---

## Sabbia di quarzo

---

---

### **1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Codice prodotto** Sabbia di quarzo  
**Sinonimi** Nessuno(a).

#### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**Uso della sostanza/della miscela** Costruzione.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Identificazione della società/dell'impresa** Carlo Bernasconi AG  
Hohlstrasse 444  
8048 Zürich  
Tel. 0848 38 80 00  
Fax. 0848 38 80 01  
info@carloag.ch

**1.4. Numero telefonico di emergenza** 145 (Tox Info Suisse)

**Data dell'edizione** 30.12.2016

**Versione** GHS 1

---

## 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008** Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta, Inalazione, Categoria 2, H373

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (CLP).

**Informazioni supplementari** Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

### 2.2. Elementi dell'etichetta



<b>Avvertenza</b>	Attenzione
<b>Indicazioni di pericolo</b>	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
<b>Consigli di prudenza</b>	P260d: Non respirare le polveri. P314: In caso di malessere, consultare un medico.
<b>Informazioni supplementari</b>	Nessuno(a).
<b>Identificatore del prodotto</b>	Quarz, N. CAS 14808-60-7, N. CE 238-878-4

### 2.3. Altri pericoli

A seconda del tipo di manipolazione e di utilizzo (ad es. macinazione, essiccamento), si potrebbe formare silice cristallina respirabile trasportata dall'aria. Una inalazione prolungata e/o acuta di silice cristallina respirabile può causare la silicosi. I principali sintomi della silicosi sono problemi respiratori, tosse e dispnea. In caso di esposizione irregolare alla silice cristallina respirabile, dovrebbero essere messe in atto adeguate misure di protezione e di sorveglianza.

---

### 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

**Caratterizzazione chimica**

Dura roccia sedimentaria contenente SiO<sub>2</sub>.

Componenti		Classificazione CLP	Identificatore del prodotto
Quarz	> 99%	STOT RE 2 H373i	N. CAS: 14808-60-7 N. CE: 238-878-4

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

**Impurezze nocive**

Nessuno(a).

---

### 4. Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione**

Si consiglia di portare la persona che è stata esposta alla sostanza fuori dalla zona contaminata, all'aria aperta. Nei casi gravi, chiamare un medico.

**Contatto con la pelle**

Lavare con acqua e sapone per precauzione.

**Contatto con gli occhi**

Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

**Ingestione**

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

L'inalazione della polvere può causare respiro affannoso, senso di oppressione al torace, mal di gola e tosse. Non inalare polvere.

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

Non conosciuti.

---

## **5. Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione appropriati** Non sono richieste precauzioni speciali.

**Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza** Nessuno(a).

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Il prodotto di per sé non brucia.

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi** In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Indossare un abito protettivo.

**Metodi specifici** Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

---

## **6. Misure in caso di rilascio accidentale**

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

**Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza** Evitare la formazione di polvere. Non inalare polvere.

**Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza** Evitare la formazione di polvere. Evacuare il personale in aree di sicurezza.

**6.2. Precauzioni ambientali** Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni** Vedere sezione 8 e 13.

---

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

<b>7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura</b>	Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri. Evitare la formazione di polvere. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
<b>7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b>	Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale. Tenere il contenitore chiuso ermeticamente. Tenere in un luogo asciutto.
<b>7.3. Usi finali particolari</b>	Nessuna informazione disponibile.

---

## 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

**Limite(i) di esposizione** Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**Quarz (CAS 14808-60-7)**  
Switzerland - Occupational  
Exposure Limits - TWAs - (MAKs)

0.15 mg/m<sup>3</sup> TWA [MAK] (respirable dust)

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli dell'esposizione professionale** Prassi generale di igiene industriale. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

#### Protezione individuale

*Protezione respiratoria* Non respirare le polveri. Maschera specifica con filtro P3 per il trattenimento di particelle (Norma Europea 143)

*Protezione delle mani* Non sono richieste precauzioni speciali.

*Protezione degli occhi* Evitare il contatto con gli occhi. In caso di formazione di polvere indossare occhiali aderenti.

*Protezione della pelle e del corpo* Non sono richieste precauzioni speciali.

**Pericoli termici** Non sono richieste precauzioni speciali.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Non sono richieste precauzioni speciali.

---

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Forma fisica</b>	Polvere di grana.
<b>Colore</b>	Colore naturale.
<b>Odore</b>	Inodore.
<b>Soglia dell'odore:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>pH:</b>	neutro
<b>Punto di fusione/intervallo:</b>	>1700 °C
<b>Punto di ebollizione/intervallo:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Punto di infiammabilità:</b>	non si infiamma
<b>Tasso di evaporazione:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Infiammabilità:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Limiti di esplosione:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Pressione di vapore:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Densità di vapore:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Densità relativa:</b>	2.65 g/ml
<b>Idrosolubilità:</b>	insolubile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Viscosità:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Pericoli di combustione/esplosione:</b>	non pericoloso
<b>Proprietà ossidanti:</b>	Nessuno(a)

### 9.2. Altre informazioni

<b>Solventi adatti</b>	Acido fluoridrico
<b>Caratteristiche Generali del Prodotto</b>	Densità apparente: ~ 1500 kg/m <sup>3</sup> .

---

## 10. Stabilità e reattività

<b>10.1. Reattività</b>	Reagisce con acidi con sviluppo di CO <sub>2</sub> .
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Non richiesto.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Acidi.
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Nessuno in normali condizioni d'impiego.

---

## 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

<b>Tossicità acuta</b>	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. <b>Quarz (CAS 14808-60-7)</b> Oral LD50 Rat = 500 mg/kg (IUCLID)
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Nessuno(a).
<b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>	Può irritare gli occhi.
<b>Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle</b>	Nessuno(a).
<b>Cancerogenicità</b>	Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni.
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti mutagenici.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti tossici per la riproduzione.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta</b>	Questo prodotto contiene quarzo respirabile come impurità ed è pertanto classificato come STOT RE1 in base ai criteri definiti nel Regolamento CE 1272/2008. L'esposizione prolungata e/o acuta di polveri contenenti silice cristallina può causare la silicosi, una fibrosi polmonare nodulare determinata dall'inalazione e dalla deposizione di polveri minerali.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Esperienza umana</b>	Nessun dato disponibile.

---

## 12. Informazioni ecologiche

<b>12.1. Tossicità</b>	Nessun dato disponibile.
<b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>	Può essere eliminato dall'acqua mediante sedimentazione.
<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>	Non si bio-accumula.
<b>12.4. Mobilità nel suolo</b>	Nessun dato disponibile.
<b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>12.6. Altri effetti avversi</b>	Questo prodotto non ha effetti eco-tossicologici conosciuti.

---

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati</b>	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Codice Europeo del rifiuto (EWC) No: 01 04 10. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.
<b>Contenitori contaminati</b>	Fornire il materiale di imballaggio lavato ad un impianto locale di riciclaggio.

---

## 14. Informazioni sul trasporto

<b>ADR/RID</b>	Non regolamentato.
<b>IMDG</b>	Non regolamentato.
<b>IATA</b>	Non regolamentato.
<b>Ulteriori informazioni</b>	Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

---

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

<b>Informazioni sulla regolamentazione</b>	Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008.
<b>Quarz (CAS 14808-60-7)</b> EU - REACH (1907/2006) - Article 15(1) - Substances Regarded as Being Registered - Plant Health Products	Present (sand only uses as repellent may be authorised)
<b>15.2. Valutazione della sicurezza chimica</b>	Escluso dagli obblighi di registrazione REACH ai sensi dell'allegato V, 7.



---

## 16. Altre informazioni

<b>Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza</b>	CLP: Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (GHS)
<b>Principali riferimenti bibliografici e fonti per i dati</b>	Secondo le informazioni fornite dal fabbricante.
<b>Procedura di classificazione</b>	Sulla base di dati sperimentali.
<b>Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3</b>	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
<b>Indicazioni sull'addestramento</b>	I lavoratori devono essere informati in merito al contenuto di silice del prodotto e verranno istruiti riguardo all'uso conforme del prodotto.
<b>Istruzioni per l'uso</b>	Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.
<b>Diniego</b>	Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.