

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No 1907/2006  
(modificato dal regolamento (UE) 2020/878)

## Sabbia di quarzo

### **SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	Sabbia di quarzo
N. CAS	14808-60-7
Codice prodotto	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 Juchstrasse 11 CH-8048 Zürich Fon +41 84 838 80 00 Fax +41 84 838 80 01 info@carloag.ch
--	--

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

Data dell'edizione	17.04.2024
--------------------	------------

Versione	GHS 4 (Versione anteriore: GHS 3)
----------	-----------------------------------

### **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008	La sostanza o la miscela non è classificata.
--	--

Nel rispetto del Regolamento (CE) Num. 1272/2008, non è necessario classificare o etichettare il prodotto.

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

## 2.2. Elementi dell'etichetta

**Avvertenza** -

**Indicazioni di pericolo** Nessuno(a).

**Consigli di prudenza** Nessuno(a).

**Informazioni supplementari** Nessuno(a).

**Identificatore del prodotto** Nessuno(a).

## 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. Il prodotto deve essere maneggiato con particolare cura per evitare la formazione di polvere.

---

## **SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

---

### 3.1. Sostanze

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

Componenti	Peso %	Identificatore del prodotto
Quarz	> 98%	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** Questo prodotto contiene meno dell' 1% di quarzo (frazione fine) classificato come STOT RE1.

---

## **SEZIONE 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.

---

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

---

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

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

**Mezzi di estinzione non idonei** 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.

---

## **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 la formazione di polvere. Non inalare polvere.

**Per chi interviene direttamente** 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.

---

## **SEZIONE 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.

---

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

---

### **8.1. Parametri di controllo**

<b>Limite(i) di esposizione</b>	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
<b>Quarz (CAS 14808-60-7)</b> Switzerland - Occupational Exposure Limits - Developmental Risk Groups	Developmental Risk Group C (listed under Silicon dioxide, crystalline)
Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)	0.15 mg/m <sup>3</sup> TWA [MAK] HSE NIOSH OSHA (respirable dust)

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

<b>Controlli tecnici adeguati</b>	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.
<b>Protezione individuale</b>	
<i>Protezione respiratoria</i>	Non respirare le polveri. Maschera specifica con filtro P3 per il trattenimento di particelle (Norma Europea 143)
<i>Protezione delle mani</i>	Non sono richieste precauzioni speciali.
<i>Protezione degli occhi</i>	Evitare il contatto con gli occhi. In caso di formazione di polvere indossare occhiali aderenti.
<i>Protezione della pelle e del corpo</i>	Non sono richieste precauzioni speciali.
<i>Pericoli termici</i>	Non sono richieste precauzioni speciali.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	Non sono richieste precauzioni speciali.

---

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

---

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

<b>Stato fisico</b>	Polvere di grana.
<b>Colore</b>	Colore naturale.
<b>Odore</b>	Inodore.
<b>Punto di fusione/ punto di congelamento:</b>	>1610 °C
<b>Punto di ebollizione o punto iniziale /intervallo di ebollizione:</b>	Non determinato.
<b>Infiammabilità:</b>	Non determinato.
<b>Limite inferiore e superiore di esplosività:</b>	Non determinato.
<b>Punto di infiammabilità:</b>	non si infiamma
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Non determinato.
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non determinato.
<b>pH:</b>	neutro
<b>Viscosità cinematica:</b>	Non determinato.
<b>La solubilità:</b>	insolubile (Acqua) solubile (Acido fluoridrico)
<b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):</b>	Non determinato.
<b>Tensione di vapore:</b>	Non determinato.
<b>Densità e/o densità relativa:</b>	2.65 g/ml
<b>Densità di vapore relativa:</b>	Non determinato.
<b>Caratteristiche delle particelle:</b>	Non applicabile.

### **9.2. Altre informazioni**

<b>9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza</b>	Nessuna informazione disponibile.

---

## **SEZIONE 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.

---

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

---

### **11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

<b>Tossicità acuta</b>	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
<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.

### **11.2. Informazioni su altri pericoli**

<b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>	Non contiene ingredienti alteranti del sistema endocrino.
<b>Altre informazioni</b>	Nessun dato disponibile.

---

## **SEZIONE 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. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>	Non contiene ingredienti alteranti del sistema endocrino.
<b>12.7. Altri effetti avversi</b>	Questo prodotto non ha effetti eco-tossicologici conosciuti.

---

## ***SEZIONE 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 OTRif (Ordinanza sul traffico di rifiuti): 01 04 10.
<b>Contenitori contaminati</b>	Fornire il materiale di imballaggio lavato ad un impianto locale di riciclaggio.

---

## ***SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto***

---

<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>	Non applicabile.
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non applicabile.
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Non applicabile.
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>	Non applicabile.
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	Non applicabile.
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non applicabile.
<b>14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	Non applicabile.
<b>Regolamenti tipo dell'ONU</b>	
<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.

---

## **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

---

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

#### **Informazioni sulla regolamentazione**

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008.  
Classe di contaminazione dell'acqua (WGK) = nwg (Nr. 849).  
Classe di stoccaggio 11/13.

#### **Quarz (CAS 14808-60-7)**

Switzerland - Air Pollution Control - Inorganic Substances - Dusts

Category Class 3 (in fine crystalline dust form dust as SiO<sub>2</sub>)

EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC) - Active Substances

Only uses as repellent may be authorised (sand <=0.1% of particles of crystalline Silica with diameter <50 µm details in Commission Implementing Regulation 2022/708/EU, listed under part D)

Conditions of use shall include risk mitigation measures, where appropriate (details in Commission Implementing Regulation 2023/1488/EU, listed under part D)

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates

Present ([238-878-4])

### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Escluso dagli obblighi di registrazione REACH ai sensi dell'allegato V, 7.

---

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

---

#### **Nota di Revisione**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1, 2, 3, 15.

#### **Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza**

CLP: Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (GHS)  
OTRif: Ordinanza sul traffico di rifiuti (SR 814.610)

#### **Principali riferimenti bibliografici e fonti per i dati**

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda: REACH, ECHA.

#### **Procedura di classificazione**

Sulla base di dati sperimentali.

#### **Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3**

Nessuno(a).

#### **Indicazioni sull'addestramento**

I lavoratori devono essere informati in merito al contenuto di silice del prodotto e verranno istruiti riguardo all'uso conforme del prodotto.

#### **Istruzioni per l'uso**

Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.



## Diniego

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.