



Scheda SDS  
Rev. 15042021



linea Sabbie e Derivati

## QUARZO 0,6

In conformità al Regolamento CE n.1907/2006 (REACH)

Regolamento CE n.1272/2008

e Regolamento CE n.453/2010

Data Compilazione: 15.04.2021 --- Revisione: -----

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome Commerciale: QUARZO 0,6

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e utilizzi sconsigliati

Usò raccomandato: Inerte.

Usi sconsigliati: nessuno

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

CALÒ LENOCI s.r.l.

Via dell'industria snc

72017 Ostuni (BR) – Italia

Tel. + 39 0831 335 651

Fax + 39 0831 303 979

[www.powercolle.it](http://www.powercolle.it)

Posta elettronica della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

calole01@powercolle.191.it

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

CALÒ LENOCI s.r.l: Tel. + 39 0831 335 651

DISPONIBILITÀ: 8.00 – 12.30 // 13.30 – 17.00

#### Organismo ufficiale di consultazione:

OSPEDALE OSTUNI - Centro Rianimazione

Via Villafranca - 72017 OSTUNI (BR)

Telefono di riferimento: 0831 302590

DISPONIBILITÀ: H 24

**CALÒ LENOCI S.R.L.**

Sede: Via dell'industria snc, 72017 Ostuni (BR)  
Tel. 0831.335651 • Fax 0831.303979 • calole01@powercolle.191.it  
[WWW.POWERCOLLE.IT](http://WWW.POWERCOLLE.IT)





Scheda SDS  
Rev. 15042021

## 2 Identificazione dei pericoli



### 2.1 Ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Il prodotto è classificabile pericoloso

Classe di pericolo	Categoria di pericolo	INDICAZIONI DI PERICOLO
STOT RE Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	1	H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

### Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Provoca irritazione oculare e cutanea

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Ai sensi del Regolamento (UE) 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi:



#### Avvertenza:

Pericolo

#### Indicazioni di pericolo:

H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

#### Consigli Di Prudenza:

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini

**CALÒ LENOCI S.R.L.**

Sede: Via dell'industria snc, 72017 Ostuni (BR)  
Tel. 0831.335651 • Fax 0831.303979 • calole01@powercolle.191.it  
[WWW.POWERCOLLE.IT](http://WWW.POWERCOLLE.IT)





Scheda SDS  
Rev. 15042021

- P260: Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
- P264: Lavare accuratamente le mani dopo l'uso
- P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso
- P314: In caso di malessere, consultare un medico
- P501: Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale

**Contiene:**

Quarzo

**Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:**

Nessuna

**2.3 Altri pericoli**

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

Non applicabile

**3.2 Miscele**

Informazione non pertinente

Numero di Identificazione	Nome	Quantità	Classificazione direttiva 67/548/CEE	Classificazione regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	QUARZO	≥94 - <97%	Non classificato	Non classificato

**4 Interventi di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Misure di primo soccorso generale**

In caso di malessere, consultare un medico.

**In caso di contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo se l'irritazione persiste.

**In caso di inalazione**

Portare la persona all'aria aperta. La polvere in gola e nelle narici dovrebbe pulirsi spontaneamente. Contattare un medico se persiste l'irritazione, o se si manifesta più avanti o se si hanno fastidi, tosse o persistono altri sintomi.



Scheda SDS  
Rev. 15042021

#### ***In caso di ingestione***

Chiedere assistenza medica mostrando questa SDS e l'etichettatura di pericolo.

#### **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.

Irritazione delle vie respiratorie e degli occhi.

In caso di malessere, consultare un medico.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento: vedere punto 4.1

## **5 Misure antincendio**

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

Mezzi di estinzione idonei:

Non applicabile

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

#### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione

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

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

## **6 Provvedimenti in caso di fuoriuscita accidentale**

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale. Spostare le persone in luogo sicuro

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

Non disperdere nell'ambiente.

#### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Prelevare meccanicamente e smaltire in conformità alle norme. Contenere lo spandimento e raccogliere meccanicamente, evitando di sollevare eccessiva polvere

#### **6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Per ulteriori dettagli, vedere le Sezioni 8 e 13.

**CALÒ LENOCI S.R.L.**

Sede: Via dell'industria snc, 72017 Ostuni (BR)  
Tel. 0831.335651 • Fax 0831.303979 • calole01@powercolle.191.it  
[WWW.POWERCOLLE.IT](http://WWW.POWERCOLLE.IT)





Scheda SDS  
Rev. 15042021

## 7 Manipolazione e stoccaggio

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi e bevande.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

### 7.3 Usi finali particolari

Nessuna informazione ulteriore per gli usi finali particolari.

## 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

### 8.1 Parametri di controllo

Informazioni non disponibili

#### Quarzo (14808-60-7)

CEE	Silice naturale di alluminio idrato, $Al_2O_3 \cdot 2SiO_2 \cdot 2H_2O$ , contiene calcio, magnesio, ossido di ferro, quarzo, mica, etc. altre impurità	
Italia	Nome locale	Quarzo; sabbia di quarzo; quarzite
Italia	OEL TWA ( $mg/m^3$ )	0,025
Italia	OEL TWA (ppm)	Non disponibile
Italia	OEL STEL ( $mg/m^3$ )	Non disponibile
Italia	OEL STEL (ppm)	Non disponibile
USA - ACGIH	ACGIH TWA ( $mg/m^3$ )	0,025
USA - ACGIH	Commento (ACGIH)	Pneumoconiosis

#### Quarzo (14808-60-7)

DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti locali, cutanea	Non disponibile
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	Non disponibile
A lungo termine - effetti locali, cutanea	Non disponibile
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,025 $mg/m^3$
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,025 $mg/m^3$
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	Non disponibile
Acuta - effetti sistemici, inalazione	Non disponibile
Acuta - effetti sistemici, orale	Non disponibile
Acuta - effetti locali, cutanea	Non disponibile
Acuta - effetti locali, inalazione	Non disponibile

**CALÒ LENOCI S.R.L.**

Sede: Via dell'industria snc, 72017 Ostuni (BR)  
Tel. 0831.335651 • Fax 0831.303979 • calole01@powercolle.191.it  
[WWW.POWERCOLLE.IT](http://WWW.POWERCOLLE.IT)





Scheda SDS  
Rev. 15042021

A lungo termine - effetti sistemici,orale	Non disponibile
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	Non disponibile
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	Non disponibile
A lungo termine - effetti locali, cutanea	Non disponibile
A lungo termine - effetti locali, inalazione	Non disponibile
DNEL/DMEL (indicazioni aggiuntive)	
Ulteriori indicazioni	insignificante
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	Non disponibile
PNEC aqua (acqua marina)	Non disponibile
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	Non disponibile
PNEC aqua (intermittente, acqua marina)	Non disponibile
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	Non disponibile
PNEC sedimento (acqua marina)	Non disponibile
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	Non disponibile
PNEC (Orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	Non disponibile
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	Non disponibile

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Protezione respiratoria:

Tutti i dispositivi di protezione individuale devono essere conformi agli standard CE relativi (come EN 374 per i guanti e EN 166 per gli occhiali), mantenuti efficienti e conservati in modo appropriato.

La durata d'uso dei dispositivi di protezione contro gli agenti chimici dipende da diversi fattori (tipologia di impiego, fattori climatici e modalità di conservazione), che possono ridurre anche notevolmente il tempo di utilizzabilità previsto dagli standard CE.

Consultare sempre il fornitore dei dispositivi di protezione.

Istruire il lavoratore all'uso dei dispositivi in dotazione.

Utilizzare una maschera per polveri.

### Protezione delle mani:

Materiali adatti per guanti protettivi; EN 374:

Policloroprene - CR: spessore  $\geq 0,5\text{mm}$ ; tempo di rottura  $\geq 480\text{min}$ .

Gomma nitrile - NBR: spessore  $\geq 0,35\text{mm}$ ; tempo di rottura  $\geq 480\text{min}$ .

Gomma butile - IIR: spessore  $\geq 0,5\text{mm}$ ; tempo di rottura  $\geq 480\text{min}$ .

Gomma fluorurata - FKM: spessore  $\geq 0,4\text{mm}$ ; tempo di rottura  $\geq 480\text{min}$ .

Si consiglia neoprene (0,5 mm). Guanti sconsigliati: guanti non impermeabili all'acqua

### Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

### Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

### Misure Tecniche e di Igiene:

N.A.

### Controlli tecnici idonei:

N.A.



Scheda SDS  
Rev. 15042021

## 9 Proprietà fisico chimiche

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

Stato fisico	: Solido
Aspetto	: Cristalli incolori quando puro, dal giallo all'ambra al marrone al nero.
Massa molecolare	: $\approx 60$ g/mol not available
Colore	: Variabile.
Odore	: inodore
Soglia olfattiva	: Non disponibile
pH	: 5 - 8
pH soluzione	: $\leq 11$
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: non applicabile
Velocità d'evaporazione relativa (etere=1)	: non applicabile
Punto di fusione	: 1400 - 2000 °C
Punto di congelamento	: non applicabile
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: non applicabile
Temperatura critica	: non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: non applicabile
Temperatura di decomposizione	: non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	: non applicabile
Tensione di vapore	: 1350 - 1700 mPa
Pressione di vapore a 50 °C	: non applicabile
Pressione critica	: non applicabile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: > 2,2 - 2,7
Densità relativa della miscela vapore/aria	: non applicabile
Densità relativa del gas	: non applicabile
Solubilità	: Insolubile in acqua. Acqua: 6 mg/l at room temperature Etanolo: non applicabile Etere: non applicabile Acetone: non applicabile Solvente organico: non applicabile
Log Pow	: Non applicabile.
Log Kow	: Non applicabile
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: prodotto non esplosivo
Proprietà ossidanti	: Solidi comburenti Non applicabile.
Limiti d'esplosività	: non applicabile



Scheda SDS  
Rev. 15042021

## 9.2. Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## 10 Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Prodotto non esplosivo.

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuno.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

## 11 Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Quarzo (14808-60-7)	
LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	≤ 40 mg/kg di peso corporeo/giorno
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	0,075 mg/kg di peso corporeo/giorno
NOAEL (dermico, ratto/coniglio, 90 giorni)	0,05 mg/kg di peso corporeo/giorno

Nel 1997, IARC (l'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro) ha dichiarato che la silice cristallina inalata da fonti professionali può causare il cancro ai polmoni nell'uomo. Ha tuttavia sottolineato che non bisognava incriminare tutte le circostanze industriali, né tutti i tipi di silice cristallina. (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lione, Francia.)

L'esposizione prolungata o massiccia a polvere contenente silice cristallina respirabile può causare silicosi, una fibrosi polmonare nodulare causata dalla deposizione nei polmoni di particelle fini respirabili di silice cristallina.

## 12 Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Ecologia - generale : Nessuna cautela particolare.

Ecologia - aria : Evitare di disperdere le polveri

Ecologia - acqua : Nocivo per gli organismi acquatici.

sabbia tipo "V" (14808-60-7)	
CL50 pesci 1	≈ 508 mg/l
CL50 altri organismi acquatici 1	≈ 33,5 ml/l
CE50 Daphnia 1	≈ 731 mg/l
CE50 altri organismi acquatici 1	90 mg/l



Scheda SDS  
Rev. 15042021

CL50 pesci 2	≈ 1142 mg/l
CE50 Daphnia 2	≈ 1000 mg/l
ErC50 (alghe)	≈ 500 mg/l
ErC50 (altre piante acquatiche)	≈ 1000 mg/l
NOEC (acuta)	≈ 100 mg/l
NOEC cronico pesce	≈ 500 mg/l
NOEC cronico crostaceo	≈ 580 mg/l
NOEC cronico alghe	≈ 500 mg/l

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è biodegradabile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

<b>Quarzo (14808-60-7)</b>	
BCF pesci 1	≈ 5000 mg/l
Log Pow	Non applicabile.
Log Kow	Non applicabile
Potenziale di bioaccumulo	Non stabiliti.

### 12.4 Mobilità nel suolo

N.D.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non pertinente.

### 12.6 Altri effetti avversi

N.D.

## 13 Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Il prodotto e gli eventuali imballaggi destinati allo smaltimento devono essere gestiti secondo le disposizioni della Parte IV "Norme in materia di gestione dei rifiuti" del D.lgs 152/2006 "Norme in materia ambientale" e s.m.i. e decreti di attuazione relativi.

Non disperde nell'ambiente.

#### Prodotto

Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

#### Imballaggio

Svuotare completamente l'imballaggio e gestirlo ai sensi del D.lgs 152/2006 e s.m.i..

CER: 15 01 01 (imballaggi in carta e cartone) o CER: 15 01 02 (imballaggi in plastica) o CER: 15 01 04 (imballaggi in metallo) o CER 15 01 05 (imballaggi in materiali misti).

Non riutilizzare i contenitori vuoti contaminati.



Scheda SDS  
Rev. 15042021

## 14 Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

N.A.

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

N.A.

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

N.A.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

N.A.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

Strada e Rotaia (ADR-RID):

N.A.

Aria (IATA):

N.A.

Mare (IMDG):

N.A.

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

N.A.

## 15 Informazione sulla regolamentazione

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

Non contiene sostanze presenti nell'ALLEGATO XVII  
QUARZO non è presente nella candidate list del REACH  
Non contiene sostanze presenti nell'ALLEGATO XIV

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

## 16 Altre informazioni

Testo delle frasi R, H e EUH:

STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria 1
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

**CALÒ LENOCI S.R.L.**

Sede: Via dell'industria snc, 72017 Ostuni (BR)  
Tel. 0831.335651 • Fax 0831.303979 • calole01@powercolle.191.it  
[WWW.POWERCOLLE.IT](http://WWW.POWERCOLLE.IT)





Scheda SDS  
Rev. 15042021

### Liberatoria

Le informazioni contenute in questa SDS riflettono le attuali conoscenze disponibili ed è attendibile prevedere che il prodotto venga utilizzato in base alle condizioni prescritte. Qualsiasi altro uso del prodotto, compreso l'uso del prodotto in combinazione con altri prodotti o in altri processi, è responsabilità dell'utilizzatore.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

**Scheda rilasciata da:** QSU

Interlocutore:

Responsabile Assicurazione Qualità: **Calò Lenoci Francesco**

La presente scheda sostituisce la versione precedente



Etichetta SDS  
Rev. 15042021

## QUARZO 0,6

**Contiene:**

Quarzo

**Indicazioni di pericolo:**

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

**Consigli di prudenza:**

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini
P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
P264	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P270	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso
P314	In caso di malessere, consultare un medico
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale



**Pericolo**

**CALÒ LENOCI SRL**  
*Sede legale e produttiva:*  
Via dell'industria snc  
72017 Ostuni (BR) - Italia  
Tel. 0831.33.56.51  
email: calole01@powercolle.191.it

DOWNLOAD AREA

**QUARZO 0,6**

- SCHEDA TECNICA
- SCHEDA SICUREZZA
- DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE CE
- VOCE DI CAPITOLATO

**NOTA**

Verificare sul sito internet gli aggiornamenti della documentazione tecnica. Il contenuto del presente documento potrebbe differire da quello impresso sulla confezione per via dello spazio e dei mezzi di stampa impiegati, della presenza di confezioni giacenti in magazzino prima dell'aggiornamento e di errori di stampa, dunque si consiglia di fare sempre riferimento all'ultima documentazione disponibile sul sito internet ufficiale.

**CALÒ LENOCI S.R.L.**

Sede: Via dell'industria snc, 72017 Ostuni (BR)  
Tel. 0831.335651 • Fax 0831.303979 • calole01@powercolle.191.it  
[WWW.POWERCOLLE.IT](http://WWW.POWERCOLLE.IT)

