

## Scheda di sicurezza

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: **QUARZO-M 1-2**  
Denominazione: **Quarzo macinato in sacchi da 25 KG**

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

Descrizione/Utilizzo: **Materiale di risciacquo per filtrazioni, additivo alla produzione di aggregati e cemento cementizi, adesivi in plastica, ceramica, riaffilatura (o frantumazione di nuovo), vetro, materiali di fonderia**

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza deve sapere quella del cliente

Ragione Sociale: **IDEAL WORK SRL**  
Indirizzo: **Via Kennedy, 52  
31030 Vallà di Riese Pio X (TV)  
Italia  
tel. 0423 /4535  
fax 0423 /748429**

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza

[sicurezza@idealwork.it](mailto:sicurezza@idealwork.it)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

**Centro Antiveleni:  
Pavia 0382/24444;  
Milano 02/66101029;  
Bergamo 800 883300;  
Firenze 055/7947819;  
Roma Gemelli 06/3054343;  
Roma Umberto I 06/49978000;  
Napoli 081/7472870;  
Foggia 0881/ 732326.**

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli.

#### 2.1 Classificazione del prodotto

Questo prodotto non soddisfa i criteri per la classificazione come pericoloso secondo la Direttiva 67/548 / CEE.

L'inalazione prolungata e / o massiccia di polvere di silice cristallina, generata come risultato del movimento o del trattamento di questa sostanza, può causare fibrosi polmonare, comunemente nota come silicosi. I principali sintomi della silicosi sono tosse e mancanza di respiro o dispnea. L'esposizione professionale alla polvere di silice respirabile deve essere monitorata e controllata. Si raccomanda pertanto di prestare la massima cura durante lo spostamento e la manipolazione di questo prodotto al fine di evitare la generazione di emissioni di polvere.

Questo prodotto contiene meno dell'1% di silice libera cristallina respirabile, pertanto non è classificato ai fini del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e della Direttiva 67/548 / CEE.

2.2 Etichettatura del prodotto: nessuna

### SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

Caratterizzazione principale costituente e mineralogica:

Quarzo, silice cristallina - Formula chimica: SiO<sub>2</sub>  
Percentuale media di quantità: 95-97,5%

No. EINECS: 238-878-4

No. CAS: 14808-60-7

### SEZIONE 4. Misure di primo soccorso.

#### 4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

Contatto con gli occhi: sciacquare abbondantemente con molta acqua (se i segni di irritazione persistono, contattare il medico).

Inalazione: non devono essere intraprese azioni speciali, tuttavia, si raccomanda di portare la persona esposta all'aperto e in luogo ventilato.

Ingestione: non sono richieste misure specifiche.

Contatto con la pelle: non sono richieste misure specifiche, tuttavia si raccomanda di lavare accuratamente l'area esposta con acqua pulita.

	<h1>IDEAL WORK</h1>	Revisione n. 4 Data revisione 01/05/2015
	<h2>QUARZO- SABBIA SILICEA</h2>	Stampata 26/02/2018 Pagina n. 2/4

Non ci sono altre azioni speciali da intraprendere per i soccorritori.  
Non sono state rilevate patologie e sintomi ritardati in relazione all'esposizione.

### SEZIONE 5. Misure antincendio.

Materiale non combustibile e non ci sono pericolose decomposizioni termiche. Non sono richiesti sistemi specifici di protezione antincendio.

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

#### 6.1 Precauzioni e procedure in caso di emergenza

Evitare di generare polvere e la sua diffusione nell'aria. Indossare, se i valori limite di esposizione sono superati e ogni volta che viene fornito un consiglio di buona pratica, utilizzare adeguati dispositivi di protezione respiratoria (RPE) per le vie respiratorie in conformità con le leggi e le normative vigenti.

#### 6.2 Precauzioni ambientali Nessuna indicazione specifica

#### 6.3 Metodi di contenimento o eventuale pulizia o bonifica

Utilizzare sistemi di lavaggio a base d'acqua per ridurre al minimo la dispersione di polvere nell'aria o sistemi di aspirazione appropriati e dedicati. Si raccomanda di evitare qualsiasi tipo di lavaggio a secco e contenimento.

### SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento.

#### 7.1 Indicazioni per la corretta manipolazione

Evitare di generare polvere dispersa nell'aria. Fornire sistemi di ventilazione o aspirazione adeguati in aree e luoghi di lavoro in cui potrebbe essere generata polvere. In caso di ventilazione insufficiente, indossare un equipaggiamento di protezione respiratoria adeguato (RPE) per le vie respiratorie in conformità con le leggi e le normative applicabili.

Non mangiare, bere o fumare nelle aree di lavoro utilizzate per conservare e manipolare il prodotto. Lavarsi le mani e le parti del corpo esposte dopo aver abbandonato le aree di lavoro dedicate.

Il produttore invita inoltre a consultare le linee guida sulla buona pratica elaborate il 25 aprile 2006 dal Dialogo sociale europeo sulla silice cristallina respirabile, che può essere consultata attraverso la NEPSI (Rete europea per la silice) e che è diventata la base per la regolamentazione attuale della silice prodotti.

#### 7.2 Istruzioni per la conservazione

Ridurre e ridurre al minimo la generazione di polvere dispersa nell'aria e prevenire la dispersione da parte di terzi cause (ad esempio, il vento) durante le operazioni di scarico e caricamento. Mantenere i contenitori di carico chiusi e / o in aspirazione il più vicino possibile.

### SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

#### 8.1 Valori limite di esposizione professionale (OEL):

Rispettare i limiti di esposizione sul posto di lavoro (WEL) considerando tutte le polveri generatrici. I valori limite di esposizione professionale (OEL) per silice cristallina respirabile sono 0,025 mg / m<sup>3</sup> misurati come concentrazione TWA (Media ponderata nel tempo) dell'esposizione di un lavoratore durante un periodo di 8 ore giornata di lavoro / turno di lavoro.

#### 8.2 Controlli dell'esposizione:

##### Controlli tecnici:

Utilizzare strutture di contenimento locali o ventilazioni di aspirazione. Fornire sistemi di controllo tecnico per mantenere i livelli di polvere entro i limiti prescritti. Fornire, laddove possibile, misure organizzative al fine di contenere le esposizioni dei dipendenti.

##### Misure di protezione individuale:

- Proteggere le vie respiratorie: in caso di esposizione prolungata a polveri disperse nell'aria disperse nell'aria, indossare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie conforme alle normative vigenti.
- Protezione degli occhi: Indossare occhiali di protezione con schermi laterali nei casi in cui vi sia un fattore di rischio per lesioni agli occhi a causa della penetrazione.
- Protezione delle mani: per i lavoratori che soffrono di pelle sensibile o dermatite atopica (eczema), si raccomanda di indossare una protezione adeguata. Evitare di maneggiare il materiale a mani nude per evitare tagli all'abrasione. Lavati le mani alla fine di ogni turno di lavoro.

Controlli ambientali: osservazione dei limiti delle emissioni rilasciate nell'atmosfera e, ove esistente, monitoraggio degli scarichi industriali.

### SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche.

Informazioni generali e di base: - Aspetto: solido

- Forma del granello: angolare

- Colore: grigio / bianco

- Odore: nessuno

- Ph: 7



# IDEAL WORK

## QUARZO- SABBIA SILICEA

Revisione n. 4

Data revisione 01/05/2015

Stampata 26/02/2018

Pagina n. 3/4

- Punto di fusione: 1500-1700 ° C
  - Punto di ebollizione: non rilevante
  - Infiammabilità: non infiammabile
  - Densità relativa: 2,6-2,8 gr / cm<sup>3</sup>
  - Granulometria: variabile in funzione del tipo di prodotto in esame - Solubilità in acqua: trascurabile
  - Solubilità in acido: sì
- Informazioni generali e di base: - Aspetto: solido
- Forma del granello: angolare
  - Colore: grigio / bianco
  - Odore: nessuno
  - Ph: 7
- Punto di fusione: 1500-1700 ° C
  - Punto di ebollizione: non rilevante
  - Infiammabilità: non infiammabile
  - Densità relativa: 2,6-2,8 gr / cm<sup>3</sup>
  - Granulometria: variabile in funzione del tipo di prodotto in esame - Solubilità in acqua: trascurabile
  - Solubilità in acido: sì

### SEZIONE 10. Stabilità e reattività.

Prodotti di elaborazione:

In condizioni d'uso che non possono essere valutate a priori, specialmente per le alte temperature, l'alquartz potrebbe essere convertito in cristobalite.

Prodotti di decomposizione pericolosi: Nessuno

### SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche.

Dato che la Comunità europea non classifica la silice cristallina (alfa-quarzo) come sostanza pericolosa e / o cancerogena al momento della stesura di questa scheda di dati di sicurezza del materiale (MSDS), e attualmente non vi sono richieste di modifica da parte degli Stati membri, viene notificato come segue:

A. IOM (Institute of Occupational Medicine), relativo alla carcinogenicità umana della silice cristallina, ha concluso che "i dati risultanti dall'indagine epidemiologica eseguita sono inadeguati a determinare se la silice cristallina debba essere considerata cancerogena per l'uomo". "Inoltre", è possibile notare una predisposizione allo sviluppo del cancro del polmone in soggetti con silicosi anche se non è possibile determinare un effetto diretto della silice in tutto questo "(Parere scientifico sugli effetti sulla salute della silice cristallina Airbone, A. Pilkington, W. McLaren, A. Scarl, JM Davis, JF Hurlay, AA Soutar, JC Pairon, JOM Report TM / 96/08, Medicina del lavoro Istituzioni, Edimburgh Gen.99.)

Il 25 aprile 2006, un accordo di dialogo sociale europeo (volontario) su silice è stato formato sulla prevenzione / modalità preventive da adottare al fine di prevenire i rischi derivanti dall'esposizione a polveri di silice cristallina respirabile libera.

Un'esposizione prolungata e / o massiccia alla polvere respirabile contenente quarzo può causare silicosi e fibrosi polmonare dovute alla deposizione di particelle fini respirabili di silice cristallina. Secondo lo stato dell'arte, la protezione dei lavoratori contro la silicosi verrebbe assicurata in modo coerente rispettando gli attuali limiti di esposizione professionale (OEL).

### SEZIONE 12. Informazioni ecologiche.

Non sono noti effetti avversi

### SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento.

Prodotto non utilizzato:

Evitare perdite di polvere (vedere la Sezione 11). Quando possibile, il riciclaggio è preferibile allo smaltimento in una discarica autorizzata. Rispettare tutte le normative vigenti (D. Lgs. 152/06 e successive modifiche e integrazioni).

	<b>IDEAL WORK</b>	Revisione n. 4 Data revisione 01/05/2015
	<b>QUARZO- SABBIA SILICEA</b>	Stampata 26/02/2018 Pagina n. 4/4

#### SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto.

Questo prodotto deve essere sempre trasportato con veicoli idonei per evitare dispersione nell'ambiente e inquinamento atmosferico

#### SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione.

Si fa riferimento ai seguenti regolamenti e alle loro successive modifiche e integrazioni:

- Decreto legislativo 81/08 (Salute e sicurezza sul lavoro)
- Decreto del Presidente della Repubblica 1124/65 (Testo unico delle disposizioni in materia di assicurazione obbligatoria contro gli infortuni sul lavoro (INAIL) e malattie professionali)
- Decreto legislativo n. 475/82 (Dispositivi di protezione individuale (DPI))
- Decreto legislativo n. 152/06 (norme ambientali)
- Regolamento (CE) n. 1907/2006 (Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche - REACH)  
Conformemente all'allegato V, sezione 7, del presente regolamento, il prodotto è esente dall'obbligo di registrazione)
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (Classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze pericolose sostanze)

#### SEZIONE 16. Altre informazioni.

##### Formazione

I lavoratori devono essere informati della presenza di silice cristallina e addestrati all'uso e alla manipolazione corretti di questo prodotto, come richiesto dalle normative applicabili.

##### Responsabilità:

I dati forniti in questa scheda di sicurezza (SDS) sono coerenti con lo stato attuale delle nostre conoscenze. Tuttavia, non forniamo alcuna garanzia o dichiarazione in merito alla loro accuratezza, affidabilità e completezza. È responsabilità dell'utente verificare l'idoneità di tali informazioni in relazione ai loro specifici usi.