

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Farina di quarzo

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto Farina di quarzo
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
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 08.04.2020

Versione GHS 2 (Versione anteriore: GHS 1)

SEZIONE 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 1, H372

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



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

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

Consigli di prudenza

P260d: Non respirare le polveri.
P284a: [Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.
P314: In caso di malessere, consultare un medico.

Informazioni supplementari

Nessuno(a).

Identificatore del prodotto

Quartz (SiO₂), 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.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Dura roccia sedimentaria contenente SiO₂.

| Componenti | | Classificazione CLP | Identificatore del prodotto |
|----------------------------|------|---------------------|--|
| Quartz (SiO ₂) | 100% | STOT RE 1 H372i | 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).

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 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. |

SEZIONE 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.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale. Tenere il contenitore chiuso ermeticamente. Tenere in un luogo asciutto.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limite(i) di esposizione

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Quartz (SiO₂) (CAS 14808-60-7)

Switzerland - Occupational

Category C1A carcinogen

Exposure Limits - Carcinogens

Switzerland - Occupational

Developmental Risk Group C (listed under Silicon dioxide, crystalline)

Exposure Limits - Developmental Risk Groups

Switzerland - Occupational

0.15 mg/m³ TWA [MAK] (respirable dust)

Exposure Limits - TWAs - (MAKs)

EU - Occupational Exposure

"0.1 mg/m³ TWA (respirable fraction)" As Crystalline silica dust [RR-00087-3]

(2004/37/EC) - Limit Values for Occupational Exposure - TWAs

8.2. Controlli dell'esposizione

| | |
|--|--|
| Controlli tecnici adeguati | 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 | |
| <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. |
| Controlli dell'esposizione ambientale | Non sono richieste precauzioni speciali. |

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--|------------------|
| Aspetto | Polvere. |
| Colore | Colore naturale. |
| Odore | Inodore. |
| Soglia dell'odore | Non determinato. |
| pH: | neutro |
| Punto di fusione/intervallo: | >825 °C |
| Punto di ebollizione/intervallo: | Non determinato. |
| Punto di infiammabilità: | non si infiamma |
| Tasso di evaporazione: | Non determinato. |
| Infiammabilità: | Non determinato. |
| Limiti di esplosione: | Non determinato. |
| Pressione di vapore: | Non determinato. |
| Densità di vapore: | Non determinato. |
| Densità relativa: | 2.65 g/ml |
| Idrosolubilità: | insolubile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non determinato. |
| Temperatura di autoaccensione: | Non determinato. |
| Temperatura di decomposizione: | Non determinato. |
| Viscosità: | Non determinato. |
| Proprietà esplosive: | non pericoloso |
| Proprietà ossidanti: | Nessuno(a) |

9.2. Altre informazioni

| | |
|------------------------|-------------------|
| Solventi adatti | Acido fluoridrico |
|------------------------|-------------------|

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

| | |
|---|---|
| Tossicità acuta | Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. |
| Corrosione/irritazione cutanea | Nessuno(a). |
| Lesioni oculari gravi/irritazione oculare | Può irritare gli occhi. |
| Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle | Nessuno(a). |
| Cancerogenicità | Nessun dato disponibile. |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti mutagenici. |
| Tossicità per la riproduzione | Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti tossici per la riproduzione. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola | Nessun dato disponibile. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta | 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. |
| Pericolo in caso di aspirazione | Nessun dato disponibile. |

Esperienza umana Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità Nessun dato disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità Può essere eliminato dall'acqua mediante sedimentazione.

12.3. Potenziale di bioaccumulo Non si bio-accumula.

12.4. Mobilità nel suolo Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB Nessuna informazione disponibile.

12.6. Altri effetti avversi Questo prodotto non ha effetti eco-tossicologici conosciuti.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati 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.

Contenitori contaminati Fornire il materiale di imballaggio lavato ad un impianto locale di riciclaggio.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR/RID Non regolamentato.

IMDG Non regolamentato.

IATA Non regolamentato.

Ulteriori informazioni 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.

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2):

I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Quartz (SiO₂) (CAS 14808-60-7)

Switzerland - Air Pollution Control - Inorganic Substances - Dusts
EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC) - Active Substances

Category Class 3 (in fine crystalline dust form, dust, as SiO₂)

Only uses as repellent may be authorised (sand <=0.1% of particles of crystalline Silica with diameter <50 µm important details in Commission Implementing Regulation 2017/195/EU, listed under part A)

Conditions of use shall include, where appropriate, risk mitigation measures (sand

<=0.1% of particles of crystalline Silica with diameter <50 µm important details in Commission Implementing Regulation 2017/195/EU, listed under part A)

Present ([238-878-4])

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

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: 2, 3, 11, 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)

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

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

**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.