

Zirconio silicato sferico**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'****1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione Zirconio Silicato Sferico B 20, B 40, B 60, B 125, B 205
Descrizione microsfere in ceramica elettrofuse
Numero di registrazione della sostanza Esente da registrazione secondo Regolamento REACH (EC) N° 1907/2006

1.2 Utilizzazioni significative individuate della sostanza o miscela e utilizzazioni sconsigliate**1.2.1 Utilizzazioni significative individuate**

Sabbie

1.3 Informazioni relative al fornitore della scheda informativa

Mineral srl
Via A.Moro, 20
41043 Formigine (MO) Italia
Tel: +39 059 578911
Fax: +39 059 578991
E-mail: info@mineral.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 059 578911 (8.00 -12.00; 14.00 – 18.00)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione in conformità al Regolamento (EC) N.1272/2008 (CLP/GHS)**

Le biglie ceramiche non sono classificate come pericolose

2.2. Elementi dell'etichetta

Non richiesta

2.3 Altri pericoli**Effetti avversi sulla salute**

Possibile irritazione attraverso frizione abrasiva

L'uso del prodotto può generare polvere

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI CIRCA I COMPONENTI

Componente	N.CAS	EINECS	% in peso
Zirconio diossido (ZrO ₂)	1314-23-4	215-227-2	60-70
Allumina (Al ₂ O ₃)	1344-28-1	215-691-6	<10
Silica glass (SiO ₂)	60676-86-0	262-373-8	28-33

Altre informazioni:

Zirconio silicato sferico

Silica glass libera da silice cristallina
Tracce di elementi radioattivi di origine naturale (U+Th < 0.05%)
Tracce di particelle fibrose (misurabili in ppm) con la stessa composizione chimica delle biglie (derivate dal processo di produzione)

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Contatto con gli occhi: Sciacquare accuratamente. Se l'irritazione persiste consultare uno specialista
Ingestione: N/A
Contatto con la pelle: N/A
Inalazione: N/A

4.2 Importanti sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono dati disponibili

4.3 Indicazioni sull'eventuale necessità di un consulto medico immediato o di un trattamento speciale

Trattare sintomaticamente

5. MISURE ANTINCENDIO**5.1 Idonei mezzi estinguenti**

Possono essere usati tutti i mezzi estinguenti

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Questo prodotto non è combustibile o esplosivo. Non presenta nessun rischio particolare in caso di incendio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Metodi estinguenti specifici**

Non è richiesto alcun metodo particolare

Equipaggiamento di protezione

Usare equipaggiamento di protezione appropriato.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**6.1 Misure cautelari rivolte alle persone, equipaggiamento protettivo e procedure di emergenza:**

Evitare il contatto con gli occhi.

6.2 Precauzioni ambientali

Non riversare nelle fogne e nei fiumi

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la pulizia:

Spazzare o aspirare il prodotto. Rischio di scivolare quando è sversato sul pavimento

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Si veda la sez. 8 per l'equipaggiamento protettivo personale. Si veda la sez. 13 per lo smaltimento.

Zirconio silicato sferico**7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO****7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura**

Misure tecniche: Assicurarsi che l'area sia ben ventilata

Precauzioni da adottare: Per operazioni che generano polvere: Indossare maschere anti-polvere P3.
Indossare occhiali di protezione.

7.2 Precauzioni per uno stoccaggio sicuro, incluse eventuali incompatibilità

Misure tecniche: Non richiede nessuna specifica o particolare misura tecnica

Condizioni di stoccaggio raccomandate: Materiale denso: osservare le regole di sicurezza quando viene accatastato.

7.3 Usi finali specifici

Si veda la sez. 1.2

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1 Parametri di controllo****Misure tecniche:**

Utilizzare in un ambiente chiuso o con un dispositivo in grado di catturare la polvere

Parametri di controllo:

non sono applicabili parametri di controllo specifici

Valori limite di esposizione professionale e/valori limite biologici:

Non ci sono valori limite ufficiali

8.2 Controllo dell'esposizione**Misure di protezione individuale**

Protezione respiratoria: utilizzare maschera di protezione P3 durante ogni operazione che possa generare polvere

Protezione degli occhi: indossare occhiali di protezione

Protezione delle mani: indossare guanti di protezione

Protezione della pelle e del corpo: indossare scarpe di sicurezza

Misure d'igiene

Non mangiare, bere, fumare durante l'uso

9. PROPRIETA' CHIMICO/FISICHE**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche**

Stato fisico	biglie
Colore	bianco
Odore	inodore
Diametro medio	< 1,2 mm
Punto di fusione/intervallo	1850°C - 2550°C
Infiammabilità	Non applicabile
Bulk Density	2,3 kg/dm ³
Mass Density	3,8 kg/dm ³
Solubilità	insolubile

Zirconio silicato sferico**10. STABILITA' E REATTIVITA'**

- 10.1 Reattività:** non reattivo in condizioni normali di utilizzo
10.2 Stabilità chimica: stabile in condizioni normali di utilizzo e sotto 1300°C
10.3 Possibilità di reazioni pericolose: non ci sono dati disponibili
10.4 Condizioni da evitare: Non ci sono reazioni pericolose in condizioni normali di utilizzo
10.5 Materiali incompatibili
Materiali da evitare: Reagisce con acidi forti e basi
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Non ci sono dati disponibili

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**1.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

- Tossicità:** Non sono disponibili dati specifici
Effetti locali: La polvere può provocare irritazione meccanica degli occhi e del tratto respiratorio.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1 Tossicità****Ecotossicità**

Non ci sono dati disponibili

Effetti su organismi acquatici

Non ci sono dati disponibili

12.2 Persistenza e degradabilità

Non ci sono dati disponibili

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono dati disponibili

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono dati disponibili

12.5 Risultati della valutazione PBT

Non rilevante perché la sostanza non è classificata.

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono dati disponibili

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1 Metodi di smaltimento****-Smaltimento del prodotto:**

Il materiale di scarto derivante dal processo di trattamento delle superfici deve essere sottoposto ad analisi fisico-chimica per definire il modo di smaltimento.

-Contenitori contaminati:

smaltire presso un sito autorizzato.

Zirconio silicato sferico**14. INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO**

Regolamenti Internazionali:

RID/ADR/IMDG/IATA: Nessuna restrizione

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
Regolamento CLP (EC) 1272/2008**

Le biglie ceramiche non sono considerate un prodotto pericoloso.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata valutazione della sicurezza chimica in quanto sostanza non pericolosa.

16. ALTRE INFORMAZIONI**Restrizioni d'uso**

Questo prodotto non deve essere impiegato in applicazioni diverse da quelle specificate nella sez. 1

Etichettatura volontaria

Su ogni sacco è riportato il seguente pittogramma



La presente scheda è stata elaborata in buona fede al meglio delle conoscenze e sulla base di fonti d'informazione attualmente disponibili fornite dal produttore.

Non si assume tuttavia alcuna responsabilità per la loro eventuale incompletezza o inesattezza.

Si attira inoltre l'attenzione degli utilizzatori su eventuali rischi che possono incorrere quando il prodotto è utilizzato per impieghi diversi da quelli per cui la scheda è stata concepita.