

Scheda Dati di Sicurezza

Prodotto incluso nelle esclusioni del regolamento e senza obbligo di redazione della Scheda Di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n.1907/2006 (REACH), Allegato II e dal regolamento (UE) n.453/2010
Classificazione secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP/GHS)

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della Società/Impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome Prodotto: KERASAND - Granulato alluminoso

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso del Prodotto: Applicazioni industriali.
Impiego come materiale inerte per la produzione di manufatti refrattari formati e non.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/Fornitore: KeraTech SpA
Via 2 giugno, 7
Romans d'Isonzo 34076 (GO)
ITALIA
Tel.: +39 0481909380
Fax: +39 0481909381
e-mail: keratech@keratech.net
sito web: www.keratech.net

1.4 Numero telefonico di emergenza

Produttore/Fornitore: KeraTech SpA
Tel.: +39 0481909380

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto Granulato

Il prodotto non è considerato pericoloso secondo le direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE e conformemente ai criteri specificati dal regolamento REACH

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Granulometria: 0-1 mm e 0-3 mm

Analisi chimica: Al_2O_3 ≥ 78 %
 SiO_2 ~ 16 %
 ZrO_2 ~ 5 %

	Fe_2O_3	Max 0.3%
<i>Analisi diffrattometrica:</i>	Corindone Mullite Badelleite Fase vetrosa	tracce

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

<i>Inalazione:</i>	<i>allontanare la persona interessata dalla zona esposta a polvere facendole respirare aria fresca. In caso di malessere contattare il medico.</i>
<i>Contatto con gli occhi:</i>	<i>lavare gli occhi con acqua/soluzione salina. Se l'irritazione persiste contattare il medico.</i>
<i>Contatto con la pelle:</i>	<i>lavare la pelle con acqua o con un debole detergente.</i>
<i>Ingestione:</i>	<i>allontanare la persona interessata dalla zona esposta. In caso di malessere contattare il medico.</i>

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

<i>Inalazione:</i>	<i>genera irritazione causata da polveri.</i>
<i>Contatto con gli occhi:</i>	<i>irritazione.</i>
<i>Contatto con la pelle:</i>	<i>nessun dato specifico.</i>
<i>Ingestione:</i>	<i>irritazione, secchezza.</i>

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

<i>Mezzi di estinzione idonei:</i>	<i>estintori a polvere, a CO₂, sabbia asciutta.</i>
<i>Mezzi protettivi specifici:</i>	<i>portare un respiratore ad alimentazione autonoma. Indossare tute protettive integrali.</i>

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato specifico.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure cautelari rivolte alle persone: *indossare abbigliamento protettivo personale.*

*Metodi di pulitura/assorbimento:
Ulteriori indicazioni:*

*pulire soltanto a secco, evitare la formazione di polveri.
non vengono emesse sostanze pericolose.*

6.2 Precauzioni ambientali

Misure di protezione ambientale:

non sono richiesti provvedimenti particolari.

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione:

manipolare il materiale in modo da evitare la formazione di accumuli di polvere.

In caso di formazione di polvere procedere all'aspirazione.

Utilizzare indumenti protettivi e adeguati dispositivi antipolvere durante la manipolazione.

Stoccaggio:

il materiale è da conservare in luogo asciutto.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Parametri di controllo per le sostanze con valori limiti:

Valori limiti di esposizione professionale (nell'aria): uguale a quelli delle polveri inerti.

Rispettare i regolamenti locali sull'esposizione a polveri.

(Germania: polveri inalabili 10 mg/m³, polvere respirabile 3 mg/m³; Gran Bretagna: polveri inalabili 10 mg/m³, polvere respirabile 4 mg/m³; USA: OSHA - Frazione respirabile: 5 mg/m³, Polveri totali 15 mg/m³; Ungheria: Altre polveri inerti - - totale (respirabile): 10 mg/m³; respirabile: 6 mg/m³)

Valori limite di esposizione per i lavoratori dell'industria.

Rispettare i regolamenti locali sull'esposizione a polveri.

(Germania: polveri inalabili 10 mg/m³, polvere respirabile 3 mg/m³; Gran Bretagna: polveri inalabili 10 mg/m³, polvere respirabile 4 mg/m³; USA: OSHA - Frazione respirabile: 5 mg/m³, Polveri totali 15 mg/m³; Ungheria: Altre polveri inerti - - totale (respirabile): 10 mg/m³; respirabile: 6 mg/m³)

Valori limite di esposizione per gli utenti professionali:

Rispettare i regolamenti locali sull'esposizione a polveri.

(Germania: polveri inalabili 10 mg/m³, polvere respirabile 3 mg/m³; Gran Bretagna: polveri inalabili 10 mg/m³, polvere respirabile 4 mg/m³; USA: OSHA - Frazione respirabile: 5 mg/m³, Polveri totali 15 mg/m³; Ungheria: Altre polveri inerti - - totale (respirabile): 10 mg/m³; respirabile: 6 mg/m³)

Valori limite di esposizione per i consumatori: Non applicabili

8.2 Controlli dell'esposizione: misure di protezione individuali

Mascherina antipolvere

Occhiali per la protezione degli occhi

Guanti per la protezione delle mani dalla polvere

Cambiare gli indumenti dopo il lavoro

Provvedere ad una buona ventilazione dei locali

Indossare un respiratore per particolati in zone a ventilazione insufficiente.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<i>Forma:</i>	<i>materiale granulare e polvere</i>
<i>Colore:</i>	<i>bianco</i>
<i>Odore:</i>	<i>inodore</i>
<i>Solubilità:</i>	<i>insolubile</i>
<i>Dilatometria:</i>	<i>$\alpha(30-400^{\circ}\text{C}) = 4,80 \times 10^{-6}$</i>
<i>Densità:</i>	<i>$PL \geq 2,05 \text{ gr/cm}^3$</i>
<i>Punto di infiammabilità:</i>	<i>non applicabile</i>
<i>Autoaccensione:</i>	<i>prodotto non esplosivo</i>

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Decomposizione termica/condizioni da evitare

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

10.5 Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

10.6 Ulteriori dati

Non corrosivo.

11. Informazioni Tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti acuti

<i>Inalazione:</i>	<i>LD50 orale: > 2000 mg/Kg (ratto)</i> <i>LD50 dermico: Nessun effetto</i> <i>LC50 inalazione: > 2 mg/m³ (ratto)</i>
<i>Contatto con la pelle:</i>	<i>la polvere può causare irritazione e disidratazione della pelle.</i>
<i>Contatto con gli occhi:</i>	<i>la polvere può causare irritazione e portare a secchezza.</i>
<i>Ingestione:</i>	<i>la polvere può irritare e disidratare le membrane e le mucose.</i>
<i>Effetti cronici:</i>	<i>nessun effetto cronico conosciuto.</i>

12. Informazioni ecologiche

Il prodotto non si caratterizza come pericoloso per l'ambiente.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

*Se possibile, recuperare il materiale per il riciclaggio.
Scarti e residui di questo materiale devono essere smaltiti secondo la normativa vigente e le competenti autorità per la regolamentazione dei rifiuti.*

Rifiuti Pericolosi: No.

14. Informazioni sul trasporto

Nessun obbligo di classifica.

15. Informazioni sulla regolamentazione

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

*Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione*

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

*Non è stata elaborata alcuna valutazione della sicurezza chimica.
Allegato XIV - Nessuno dei componenti è elencato.*

Sostanze estremamente preoccupanti - Nessuno dei componenti è elencato.

16. Altre informazioni

Simbolo:	<i>non soggetto a classificazione</i>
Indicazioni di pericolo H:	<i>nessuna</i>
Consigli di precauzione P:	<i>260,261, non respirare/evitare di respirare la polvere 262, evitare il contatto con la pelle 262, evitare il contatto con gli occhi</i>

Bibliografia generale

- 1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche*
- 2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti*
- 3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)*
- 4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)*
- 5. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)*
- 6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo*

Esonero di responsabilità

Le informazioni sopra riportate riguardano esclusivamente i requisiti di sicurezza del prodotto e sono basate sulla conoscenza e sull'esperienza attuale.

Quanto sopra non rappresenta alcuna garanzia riguardo proprietà del prodotto descritto in termini della prestazione di garanzia ai termini di legge.

Eventuali richieste di approfondimento in materia di polveri e sulla letteratura di riferimento, sono disponibili su richiesta al produttore.