

Scheda Informativa in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 32

Zeolite

Versione 1.1 del 15/03/2014

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Zeolite
Codice commerciale: ZEP7003, ZEP7006, ZEP7036, ZEP70618, ZEM70618, ZEM
Numero CAS: 215-283-8
Numero EC: 1318-02-1

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza/della miscela e usi sconsigliati:

Applicazioni industriali: ceramica, siderurgica, del vetro e refrattari.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Bal-Co S.p.A
Via Radici in Piano n°525
41049 Sassuolo (MO)
tel. +39 0536 800107
fax +39 0536 800822
e-mail: reach@balco.it

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Tel 0536 800107 (dalle 8:00 alle 12:00 e dalle 14:00 alle 18:00)

Referente aziendale: Sig. Luca Lasagni

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). La classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE non è applicabile.

2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

2.3. Altri pericoli

Informazioni non disponibili

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Nome: Zeolite
Sinonimo: Alluminosilicati
Numero CAS: 1318-02-1
Numero EC: 215-283-8
Concentrazione: ~ 100%

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali

Consultare un medico. Mostrare questa Scheda Informativa al medico curante.

In caso di contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Ricorrere ad un medico in presenza di sintomi.

In caso di contatto con gli occhi

Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua, sollevando di tanto in tanto le palpebre superiori ed inferiori. Se presenti, rimuovere le lenti a contatto. Ricorrere ad un medico se l'irritazione persistesse.

In caso di ingestione

Se la persona è cosciente, lavare la bocca con acqua. Ricorrere ad un medico in presenza di sintomi.

In caso di inalazione

Allontanare la persona dalla zona di esposizione e fargli soffiare il naso. Far respirare aria fresca. Ricorrere ad un medico in presenza di sintomi.

Scheda Informativa in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 32

Zeolite

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Al meglio della nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state oggetto di studi approfonditi.

Il prodotto può provocare irritazione e rossore degli occhi, irritazione delle vie respiratorie, tosse.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Ove fosse necessario consultare un medico e consegnare la Scheda Informativa. Trattare in base ai sintomi. Nessun trattamento specifico.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata, anidride carbonica, polvere chimica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La natura dei prodotti di decomposizione è sconosciuta.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

Equipaggiamento

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN 469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni, dispositivi di protezione individuale e procedure di emergenza

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni.

6.2. Precauzioni ambientali

Non sono necessarie precauzioni particolari in quanto è un prodotto impiegato per la salvaguardia ambientale, in diversi ambiti.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Non sono necessari metodi e materiali particolari per il contenimento. Il prodotto stesso può essere utilizzato per la bonifica di siti e reflui inquinati da diversi tipi di cationi. Riciclare, se possibile. Raccogliere con mezzi meccanici la sostanza versata in contenitori.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per la manipolazione sicura riferirsi alla Sezione 7.

Per informazioni sui DPI riferirsi alla Sezione 8.

Per lo smaltimento riferirsi alla Sezione 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle, evitare l'inalazione.

Indossare un equipaggiamento protettivo personale appropriato (vedi Sezione 8). I lavoratori dovrebbero lavare mani e faccia prima di mangiare, bere e fumare.

7.2. Condizioni per un immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare secondo le disposizioni locali. Conservare in luogo fresco e asciutto. Conservare nei contenitori originari.

7.3. Uso/i finale/i specifico/i

A parte gli usi descritti nella Sezione 1.2 non sono previsti altri usi specifici.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valori limite di esposizione professionale.

Scheda Informativa in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 32

Zeolite

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici appropriati

Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente a controllare l'esposizione dei lavoratori ai contaminanti in sospensione nell'aria. Se le operazioni dell'utilizzatore generassero polvere tenere i processi racchiusi e adottare aspiratori d'aria locali ed altri sistemi tecnici per mantenere l'esposizione dei lavoratori ai contaminanti in sospensione nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o statutario.

Protezione degli occhi

È consigliato l'uso di occhiali di sicurezza con protezione laterale conformi alla UNI EN 166 quando si manipola il prodotto.

Protezione della pelle

Si consiglia l'utilizzo di guanti ed indumenti da lavoro.

Protezione respiratoria

In caso di esposizione a concentrazioni di polveri superiore ai valori limite di esposizione utilizzare un adeguato dispositivo di protezione commisurate al livello di polverosità e conformi alle norme EN pertinenti (facciale filtrante certificato secondo UNI EN 149 o maschera antipolvere certificata secondo UNI EN 140).

Controlli dell'esposizione ambientale

Evitare di creare condizioni di polvere e prevenire dispersioni nel vento. Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le regolamentazioni locali e nazionali.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche generali

Aspetto e colore: Solido marrone.

Odore: Inodore

Soglia di odore: Non applicabile.

pH: 7.2-7.3

Punto di fusione/congelamento: Non disponibile.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: Non disponibile.

Infiammabilità solidi/gas: Non applicabile, solido inorganico.

Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione: Non applicabile.

Densità dei vapori: Non applicabile.

Velocità di evaporazione: Non applicabile.

Pressione di vapore: Non applicabile.

Densità relativa: 0.86 g/cm³

Solubilità: Insolubile in acqua.

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Non determinabile.

Temperatura di autoinfiammabilità: Non applicabile.

Temperatura di decomposizione: Non disponibile.

Viscosità: Non applicabile.

Proprietà esplosive: Non applicabile.

Proprietà ossidanti: Assenti.

9.2. Altre informazioni

Nessun ulteriore dato disponibile.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Al meglio delle nostre conoscenze non vi sono condizioni da evitare.

10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile.

Scheda Informativa in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 32

Zeolite

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si producono prodotti pericolosi di decomposizione in condizioni normali di immagazzinamento ed utilizzo.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni su effetti tossicologici

Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale.

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento 453/2010/CE sotto indicati sono da intendersi non disponibili:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Nessun dato disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Non facilmente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto importante o pericolo critico noto.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riciclare, se possibile. La generazione di scarto dovrebbe essere evitata o ridotta al minimo dovunque possibile. Smaltire i prodotti in eccesso e non riciclabili tramite un'azienda autorizzata di smaltimento.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto non rientra in alcuna classe di pericolo per il trasporto di merci pericolose e non è, quindi, sottoposto ai relativi regolamenti modali: IMDG (via mare), ADR (su strada), RID (per ferrovia), ICAO/IATA (via aria).

Nessuna precauzione speciale è necessaria a parte quelle menzionate nella Sezione 8.

14.1 Numero ONU

Non rilevante.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non rilevante.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non rilevante.

14.4 Gruppo di imballaggio

Non rilevante.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Scheda Informativa in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 32 Zeolite

Non rilevante.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non rilevante.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II del MARPOL 73/78 e il Codice IBC

Non rilevante.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

L'informazione fornita in materia di regolamenti non può essere intesa come esaustiva. Questo prodotto può essere soggetto ad altri regolamenti.

- Regolamento CE 18/12/2006 n. 1907 e smi

“Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione all'uso delle sostanze chimiche” (REACH)

- Regolamento CE 16/12/2008 n. 1272 e smi

“Classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze e delle miscele, con modifica e abrogazione delle Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e del Regolamento 1907/2006/CE”

- D.Lgs 09/04/2008 n. 81 e smi

“In materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro”.

- D.Lgs 03/02/1997 n. 52 e smi

“Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose”

- D.Lgs 14/03/2003 n. 65 e smi

“Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi”

- D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 e smi

“Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro”.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione della sicurezza chimica per la sostanza.

16. ALTRE INFORMAZIONI

La presente Scheda Informativa è stata redatta in accordo ai Regolamenti CE n. 1907/2006, n. 453/2010 e n. 1272/2008. Le modifiche apportate alla presente versione riguardano principalmente le sezioni 3, 6 e 12.

Principali fonti bibliografiche:

Bibliografia e fonti delle informazioni

Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche

Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti

Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)

Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)

Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)

Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo

Regolamento (CE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)

Regolamento (CE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III ATP. CLP)

Regolamento (CE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV ATP. CLP)

Regolamento (CE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V ATP. CLP)

Abbreviazioni ed acronimi

DPI: Dispositivi di Protezione Individuali.

PBT: Persistente, Bioaccumulabile e tossico.

vPvB: molto Persistente e molto Bioaccumulabile.

Consigli per la formazione

In aggiunta ai programmi di formazione sull'ambiente, salute e sicurezza per i propri lavoratori, le aziende devono assicurarsi che i lavoratori leggano, comprendano ed applichino le prescrizioni di questa SDS.

Liberatoria

Le informazioni contenute in questa scheda riflettono le conoscenze attualmente disponibili ed è certo prevedere che il prodotto venga usato secondo le condizioni prescritte ed in ottemperanza all'applicazione specificata sull'imballaggio e/o nella letteratura tecnica guida. Qualsiasi altro uso del prodotto, incluso l'uso del prodotto in combinazione con qualsiasi altro prodotto o in qualsiasi altro processo, è responsabilità

Scheda Informativa in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 32 **Zeolite**

dell'utilizzatore. E' implicito che l'utilizzatore sia responsabile di definire misure di sicurezza e di applicare la legislazione che copra le proprie attività.