



Marchio depositato

EREDI DOTT. SETTIMIO CINICOLA
BENTONITE S.A.S. – di Cinicola Filippo & C.
INDUSTRIA MINERARIA - ESTRAZIONE E LAVORAZIONE BENTONITE
20131 MILANO – Via A. Stradivari, 4
TEL. 026552626 FAX 026572934

STABILIMENTO IN CASTELNUOVO DELLA DAUNIA (FG)
Contrada Calderaia – Zona Industriale / Tel. - Fax (+39) 0882.391444
Sito Web: www.cinicola.net
e-mail: cinicolafax@gmail.com

Pos. Mecc. MI 035333

C.C.I.A.A. MI 1149158

Trib. Soc. MI 230423

Cod. Fiscale e Part. IVA:
0707058 015 9

Codice Identificativo
Comunitario:
IT 0707058 015 9

SCHEDA DI SICUREZZA

Redatta ai sensi del regolamento N. 1272/2008 (CLP)

PRODOTTO: BENTONITE

1	IDENTIFICAZIONE PRODOTTO E FORNITORE	
1.1	Nome commerciale	Bentonite
1.2	Nome chimico	Silicato idrato di alluminio
1.3	Numero di registro C.A.S.	1302-78-9 (0095900)
1.4	Numero EINECS	215-108-5
1.5	Tipo di prodotto	Minerale
1.6	Formula di struttura	Analisi chimica allegata
1.7	Fornitore	Eredi Dott. Settimio Cinicola Bentonite Sas – Castelnuovo della Daunia FG

2 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Il componente principale è la Montmorillonite, la cui struttura base è costituita da uno strato di allumina compreso tra due strati di silice. Nella struttura base, atomi di Si sono sostituiti da atomi di Al ed atomi di Al da atomi di Fe, Mg, Ca. Ne derivano scompensi di carica elettrochimica che vengono saturati da ioni Ca^{2+} , Mg^{2+} , Na^{+} , ecc. che si fissano esternamente al reticolo cristallino di base, caratterizzandolo ed impartendogli elevata Oltre alla montmorillonite, sono frequentemente presenti, seppure in quantità inferiori, altri minerali, quali illite, feldspato, calcite, mica, selenite, ecc. Può essere presente anche silice libera, in quantità comunque molto modesta.

3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto non è classificato come pericoloso dalla Direttiva CEE sulle sostanze pericolose.

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

- 4.1** Contatto con gli occhi: lavare abbondantemente con acqua. In caso di irritazione consistente consultare il medico.
- 4.2** Contatto con la pelle: lavare con acqua.
- 4.3** Inalazione: nel caso di inalazione di elevate quantità di polvere, andare all'aria aperta. Se necessario, somministrare ossigeno e praticare la respirazione artificiale e consultare il medico.
- 4.4** Ingestione: sciacquare la bocca, bere acqua.

5 MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto è inerte, incombustibile ed incomburente. Pertanto non presenta alcun pericolo d'incendio..

6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Raccogliere il prodotto in recipiente pulito, per poterlo riutilizzare. Nel caso di contatto con l'acqua fare attenzione perché il prodotto diventa molto scivoloso.

7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Maneggiare in ambiente ventilato.
Evitare la formazione di polvere.
Conservare all'asciutto.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

Qualora la manipolazione comportasse dispersione di prodotto nell'aria e si dovesse stazionare nell'ambiente polveroso, è opportuno proteggere le vie respiratorie con maschera antipolvere.
Protezione delle mani non necessaria.
Protezione degli occhi normalmente non necessaria: può essere consigliato l'uso degli occhiali allorquando la manipolazione possa dar luogo a schizzi di prodotto.

9 CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

9.1	Stato fisico:	solido
9.2	Forma:	polvere
9.3	Colore:	grigio-nocciola-avano chiaro
9.4	Odore:	nessuno
9.5	pH:	da 8,5 a 9 (in sospensione acquosa al 5%)
9.6	Temperatura di fusione:	1100 – 1300°C
9.7	Temperatura di ebollizione:	non applicabile
9.8	Temperatura di decomposizione:	non applicabile
9.9	Punto di infiammabilità:	non applicabile
9.10	Temperatura di autocombustione:	non applicabile
9.11	Caratteristiche di esplosione:	non applicabile
9.12	Pressione di vapore:	non applicabile
9.13	Densità del vapore:	non applicabile
9.14	Massa assoluta:	2,6 – 2,75
9.15	Massa apparente (PESO SPECIFICO):	0,922
9.16	Solubilità:	insolubile, a contatto con l'acqua forma un gel

10 STABILITA' E REATTIVITA'

Allo stato secco il prodotto è stabile ed inerte.
Il contatto con l'acqua dà luogo al rigonfiamento del prodotto, che assume aspetto e consistenza gelatinosi.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Il prodotto non rientra nell'elenco della Direttiva CEE sulle sostanze pericolose e, usato correttamente, non presenta pericoli per la salute (D.Lgs. n. 81 del 2008, titolo IX, capo I.)
Se disperso nell'aria sotto forma di polvere ed inalato, può dar luogo ad irritazione delle vie respiratorie e ridurre le funzioni polmonari. La possibile presenza di silice libera è comunque quantitativamente molto modesta, pertanto pressoché irrilevante il rischio di silicosi nel corretto uso del prodotto.
Un prolungato contatto con la pelle può avere un effetto essiccante sulla stessa.
Se va a contatto con gli occhi può dar luogo ad irritazione.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il prodotto è ottenuto da argilla naturale e non è nocivo all'ambiente. Perciò trova impiego anche in campo ecologico, agricolo e dell'alimentazione animale.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Il prodotto non presenta particolari problemi per lo smaltimento in discarica, dal momento che è largamente utilizzato anche per la impermeabilizzazione delle discariche stesse e per inertizzare i rifiuti.
Vanno comunque sempre rispettate le disposizioni locali.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trattandosi di prodotto non pericoloso, non esistono limitazioni, né disposizioni particolari per il trasporto.

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Non è previsto alcun tipo di etichettatura e non necessita di particolari simbologie od avvertimenti sugli imballi.

16 ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle conoscenze disponibili sul prodotto e sono date in buona fede al fine di indicare le norme di sicurezza e le azioni di emergenza. Pertanto, non possono essere interpretate come indicazione di specifica garanzia o qualità del prodotto.

Ultimo Aggiornamento dicembre 2022.