



RAPPORTO D'ANALISI

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici
Calcio (CaO)	%	30.2
Magnesio (MgO)	%	21.2
Biossido di Carbonio (CO ₂)	%	47.1
Solfati (SO ₄)	%	tracce
Silice (SiO ₂)	%	1.30
Silice lib. crist. (SiO ₂)	%	n.d. - inf. a 0.2
Ferro (Fe)	mg/kg	1223
Alluminio (Al)	mg/kg	172.0
Manganese (Mn)	mg/kg	73.4
Sodio (NA)	mg/kg	49.7
Potassio (K)	mg/kg	57.4
Bario (Ba)	mg/kg	47.7
Piombo (Pb)	mg/kg	inferiore a 30
Rame (Cu)	mg/kg	inferiore a 5
Cadmio (Cd)	mg/kg	inferiore a 3
Arsenico (As)	mg/kg	inferiore a 1

Legenda: n.d. = non dosabile, inferiore al limite di rilevabilità dei metodo adottato.

Scheda dati di Sicurezza Dolomite

IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

Nome del prodotto: Dolomite bianca di Zandobbio
Società: Bianchi f.lli s.r.l.

24060 Zandobbio (BG)
via Alle Cave, 3
Ufficio:035944044
Cantiere:035940609
Fax:035940607

COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Materiale naturale costituito da:

nome	formula	N. CAS	contenuto %
Calcio Carbonato	CaCO ₃	471 - 34 - 1	54 ca.
Magnesio Carbonato	MgCO ₃	39409 - 12 - 0	43 ca.
Silice libera cristallina:		assente (inferiore a 0,2%)	

IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Prodotto non pericoloso ai sensi:

art.2 legge 256/4 art. 3 D.M. 28.01.92 Direttiva CEE 76/548

MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Dopo inalazione:	Esporre ad aria fresca
Dopo contatto con gli occhi:	Sciacquare con molta acqua
Dopo contatto con la pelle:	Lavare con acqua
Dopo ingestione (grosse quantità):	Consultare il medico se si avvertono malori

MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione:	tener conto della vicinanza dei materiali
Rischi particolari:	Nessuno
Altre informazioni materiali:	Non combustibile

MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Per le persone:	proteggersi dalla inalazione di polveri
Per la pulizia:	Contenere la produzione di

polveri; recuperare il materiale e smaltire secondo le norme vigenti (DPR 915/82 e segg.)

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione: Nessuna specifica esigenza
Stoccaggio: Secco a temperatura ambiente

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Equipaggiamento di protezione:

Protezione vie respiratorie: richiesta quando siano generate polveri
Protezione degli occhi: richiesta per polveri e schegge
Protezione delle mani: non richiesta
Igiene industriale: lavare le mani dopo aver lavorato con la sostanza

PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Stato: solido
Colore: bianco-grigio
Odore: inodore
Valore di pH a 50 g/i H₂O (20 °C) circa 9 (impasto)
Temperatura di fusione 825°C (decomposizione)
Temperatura di ebollizione non disponibile
Temperatura di ignizione non disponibile
Punto d'infiammabilità non disponibile
Limite di esposizione: inferiore non disponibile
superiore non disponibile
Densità (dei solido) (20 °C) 2,7 g/cm³
Solubilità in acqua (20 °C) quasi insolubile

INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta: Non sono state evidenziate indicazioni di potenziale pericolosità.

Ulteriori informazioni tossicologiche: Nessun effetto tossico è da aspettarsi quando maneggiato nel dovuto modo.

In ambienti di lavoro: Per polveri aerodisperse la concentrazione massima ammissibile negli ambienti di lavoro (MAC) coincide con quella delle particelle non diversamente classificate (PNOL).

TLV - TWA = 10 mg/m³ per le particelle inalabili

TLV - TWA = 3 mg/m³ per le particelle respirabili

(fonte ACGIH - 1994/95)

Effetti ecotossici: Nessuno

Ulteriori dati ecologici: Non si prevedono problemi ecologici se il prodotto è manipolato e utilizzato con le dovute cautele ed attenzione.