






SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(Preparata in accordo con la Direttiva 91/155/CE modificata dalla Direttiva 2001/58/CE e con RIP 3.2-1A)

1: Identificazione della sostanza e della società	
1.1: identificazione della sostanza	
nome della sostanza	DOLOMITE
sinonimi	Carbonato di calcio e magnesio, pietra dolomitica
nome chimico e formula	Carbonato di calcio-magnesio $\text{CaCO}_3\text{-MgCO}_3$
nome commerciale	Calcare, calcare dolomitico, sabbia, pietrisco, ghiaia, inerte. La lista non è esaustiva.
CAS N°	16389-88-1
EINECS N°	240-440-2
peso molecolare	184,41
1.2: uso della sostanza	
<p><u>Industria dell'acciaio</u>: prodotto ausiliario nel ciclo di produzione della ghisa e degli acciai come reattivo scorificante e affinante. Agglomerante di minerali di ferro per uso siderurgico.</p> <p><u>Industria chimica</u>: catalizzatore, neutralizzazione, aggiustamenti del ph</p> <p><u>Protezione ambientale</u>: trattamento fumi di impianti industriali, fumi di impianti termoelettrici e di incenerimento rifiuti. Trattamento acque reflue, acque di processo, fanghi organici e inorganici</p> <p><u>Trattamento acque potabili</u>: valore-ph, de carbonizzazione, addolcimento, indurimento</p> <p><u>Industria alimentare</u>: industria farmaceutica</p> <p><u>Materiali da costruzione</u>: sostanza principale nella produzione del grassello di calce, malte da intonaco e muratura, refrattari, calcestruzzo</p> <p><u>Ingegneria civile</u>: stabilizzazione delle terre limo-argillose nelle infrastrutture di trasporto</p> <p><u>Agricoltura</u>: ammendante per l'acidità e per la carenza calcio-magnesio dei terreni agricoli</p> <p><u>Industria della carta</u></p> <p><u>Industria del vetro</u></p>	
1.3: identificazione della società	
Nome	MINERMIX S.R.L.
Indirizzo	C.da Matarano, 3/a – 72015 – Fasano (BR) - Italy
Numero telefonico	+39 080 438 65 11
Fax	+39 080 438 65 27
e-mail della persona responsabile della SDS	reach@minermix.it
1.4: numero telefonico di emergenza	
Pronto soccorso	118
Centro nazionale per il trattamento e la prevenzione delle intossicazioni	Centro Antiveleni Niguarda – Milano – Italy +39 02 66.10.10.29

2: Identificazione dei pericoli	
2.1: indicazione del pericolo	
	Nessuno in accordo alla Direttiva 67/548/EEC
2.2: Salute umana	
Fraasi di rischio	La sostanza non è considerata pericolosa
Fraasi di avvertimento	
3: Composizione / informazione sugli ingredienti	
3.1: Composizione	
Carbonato di calcio - magnesio, e costituenti minori di origine minerale, che variano da sorgente a sorgente.	
4: Misure di pronto soccorso	
4.1: Occhi	
	Sciacquare immediatamente, abbondantemente e a lungo con acqua e consultare un medico
4.2: Inalazione	
	Rimuovere la sorgente di polvere o portare la persona all'aria aperta.
4.3: Ingestione	
	Sciacquare la cavità orale con acqua e bere abbondantemente acqua. Non provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.
4.4: Pelle	
	Lavare la pelle con acqua o fare una doccia
4.5: Avvertimenti generali	
	Non si conoscono effetti ritardati. Nessuna istruzione particolare per i soccorritori.
5: Misure antincendio	
5.1: Infiammabilità	
	E' una sostanza non infiammabile e non combustibile, questo impedisce la propagazione della fiamma.
5.2: Mezzi di estinzione	

	Il prodotto non brucia. Usare polvere secca, schiumogeni o estintori a CO ₂ per combattere il fuoco circostante.
5.3: Prodotti della combustione	
	<input checked="" type="checkbox"/> Oltre 600 ° C, la dolomite si decompone in ossido di calcio e di magnesio che rilascia calore a contatto con l'acqua, con il rischio di infiammare sostanze infiammabili circostanti.
6: Misure in caso di rilascio accidentale	
6.1: Precauzioni personali	
	Tenere al minimo il livello delle polveri, ed assicurarsi che la ventilazione sia sufficiente o utilizzare mezzi di protezione individuali (vedere §8).
6.2: Precauzioni ambientali	
	Nessuna avvertenza particolare
6.3: Metodi di pulizia	
	Tenere se possibile il materiale secco. Raccogliere la sostanza meccanicamente in adeguati recipienti. Usare aspirapolveri.
7: Manipolazione e immagazzinamento	
7.1: Manipolazione	
7.1.1: Precauzioni per una manipolazione sicura	Usare indumenti protettivi (vedere §8). Tenere il livello delle polveri al minimo. Minimizzare la produzione delle polveri. Negli ambienti chiusi con sorgenti di polveri, usare aspiratori associati a filtri di depolverazione (collettori di polveri ai punti di manipolazione. Quando si manipolano sacchi, bisogna porre l'usuale attenzione per la movimentazione dei carichi.
7.2: Immagazzinamento	
7.2.1: Precauzioni per un immagazzinamento sicuro	La sostanza va conservata in luogo asciutto. Conservare in sili appositamente progettati. Tenere la sostanza lontano dagli acidi. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
8: Controllo dell'esposizione / protezione individuale	
8.1: valori limite di esposizione	
8.1.1: CAS N° / EINECS N°	16389-88-1/240-440-2
8.1.2: Nome chimico	Carbonato di calcio e magnesio
8.1.3: Limite esposizione professionale (TLV-TWA)	10 mg/m ³ per il carbonato di magnesio
8.2: controllo dell'esposizione	

8.2.1: controllo dell'esposizione professionale	Devono essere preferibilmente inclusi sistemi di manipolazione o installati sistemi adatti di ventilazione per mantenere le polveri diffuse in atmosfera sotto il limite di esposizione occupazionale, altrimenti indossare adatte attrezzature e indumenti protettivi.
8.2.1.1: protezione delle vie respiratorie	 Usare appropriate maschere filtranti in funzione del livello di esposizione.
8.2.1.2: protezioni delle mani	 Usare guanti a tenuta impregnati di nitrile con marcatura CE.
8.2.1.3: protezione degli occhi	 Usare occhiali di protezione adatti con chiusure laterali, o occhiali con visione piena. Non indossare lenti a contatto quando si manipola questo prodotto.
8.2.1.4: Protezione della pelle	Coprire la pelle con indumenti, utilizzare pantaloni lunghi, maniche lunghe, con chiusure a perfetta tenuta. Scarpe che evitino la penetrazione delle polveri
8.2.1.5: Misure generali di sicurezza ed igiene	Utilizzare indumenti di protezione personale secchi e puliti. Se fortemente esposto giornalmente, il lavoratore deve fare una doccia.
8.2.2: Controllo dell'esposizione ambientale	Tutti i sistemi di ventilazione devono essere filtrati prima dello scarico in atmosfera.
9: Proprietà fisiche e chimiche	
9.1: Informazioni generali	
9.1.1: Aspetto	Materiale solido di colore bianco o biancastro (beige) di varie dimensioni: zolle, granulare, in polvere fine.
9.1.2: Odore	Leggero odore di terra.
9.2: Informazioni importanti sulla salute, sicurezza e ambiente	
pH	9 - 10 in soluzione satura a 25°C
Solubilità in acqua	28 – 120 mg/l a 20°C
9.3: Altre informazioni	
temperatura di fusione	Decomposizione > 600°C
temperatura di ebollizione	Decomposizione > 600°C
massa volumica	2,75 – 2,90 g/cm ³ a 20°C
massa vol. apparente	700 – 1800 kg/m ³ a 20°C
pressione di vapore	Non volatile
coefficiente di ripartizione	Non applicabile
punto di infiammabilità	Non applicabile

infiammabilità	Non infiammabile
proprietà esplosive	Non infiammabile
10: Stabilità e reattività	
10.1: Condizioni da evitare	
	Si decompone a temperatura > 600°C formando ossido di calcio e magnesio e liberando biossido di carbonio
10.2: Materiali da evitare	
	Il carbonato di calcio e magnesio reagisce con gli acidi formando Sali di calcio e magnesio deformando biossido di carbonio
10.3: Informazioni aggiuntive	
	Il carbonato di calcio e magnesio è un materiale abbondantemente presente in natura..
11: Informazioni tossicologiche	
11.1: Effetti acuti	
Contatto con gli occhi	Irritazione meccanica
Inalazione	Inalazione di polveri provoca disagio al tratto superiore delle vie respiratorie.
Ingestione	Il carbonato di calcio magnesio non è tossico. LD50 oral, rat => 5000 mg/Kg L'ingestione di un grande quantitativo potrebbe causare irritazione delle vie gastrointestinali
Contatto con la pelle	Non irritante
11.2: Esposizione nel lungo periodo	
Contatto con gli occhi	Irritazione meccanica.
Inalazione	Inalazione di polveri provoca disagio al tratto superiore delle vie respiratorie.
Contatto con la pelle	Non irritante
12: Informazioni ecologiche	
12.1: Ecotossicità	
	Soglia di tossicità è al di sopra della idrosolubilità della dolomite
13: Considerazioni sullo smaltimento	

	Non sono considerate sostanze pericolose a seguito Decisione della Commissione Europea 2000/532/CE che modifica la decisione 2001/01/16 concernente l'elenco dei prodotti di scarto (codice 101304)
14: Informazioni sul trasporto	
14.1: Considerazioni sul trasporto	
14.1.1: Classificazione	non classificato come pericoloso per il trasporto
14.1.2: ADR (Stradale)	non soggetto ad identificazione
14.1.3: RID (Ferroviario)	non soggetto ad identificazione
14.1.4: IMDG / GGVSea (Marittimo)	non soggetto ad identificazione
14.1.5: IATA-DGR / ICTAO-TI (Aereo)	non soggetto ad identificazione
14.2: Precauzioni speciali	
	Evitare qualsiasi rilascio di polveri durante il trasporto usando cisterne per le polveri e autocarri cassonati con teli di copertura per le zolle.
15: Informazioni sulla regolamentazione	
15.1: Etichetta in accordo alla direttiva EEC	
15.1.1: simbolo e classificazione della sostanza in accordo alla Direttiva 67/548/EEC	Nessuna
15.1.2: restrizione per il mercato e per gli utilizzatori	Nessuna
15.1.3: regolazioni nazionali	Nessuna
16: Altre informazioni	
16.1: Frasi di rischio	
	Nessuna
16.2: Consigli di prudenza	
	Nessuno
16.3: Ulteriori informazioni	
	<p>Questa scheda di sicurezza non sostituisce ma integra le istruzioni tecniche d'uso. Le informazioni contenute nella presente scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data della pubblicazione. Queste sono fornite in buona fede.</p> <p>Questa scheda non esenta l'utilizzatore dalla conoscenza e applicazione di tutti i testi che regolano la sua attività. È responsabilità dell'utilizzatore l'adozione di tutte le precauzioni necessarie quando usa il prodotto.</p>

16.4: Guida e referenze	
	<p>Questa scheda è stata predisposta in accordo con la Direttiva 93/112/EEC come modificata dalla Direttive 93/112/EEC, 994/45/EC e 2001/58/EC</p> <p>Referenze:</p> <ol style="list-style-type: none">1. IUCLID dataset – 20002. The Merck Index (ed. Merck & Co, Rahway, USA))
16.5: Revisione	
	Versione Febbraio 2013
Fine della scheda di sicurezza	