



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

SCHEDA DI SICUREZZA dei prodotti in MARMO BIANCO CARRARA ai sensi del regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (CE) 1272/2008 Rev. 5 (02.03.2014)

1) Elementi identificatori della sostanza o del preparato e della società/impresa

Dati del Prodotto: MARMO BIANCO CARRARA in :

Denominazione commerciale
- Polveri
- Granulati
- Ciottoli

Dati identificativi del produttore:

Fornitore: **Andrea Gallo di Luigi S.r.l**
Via/Casella postale **Via Erzelli, 9**
CAP/Città **16152 Genova**
Telefono **010.650.29.41**
Contatto **info@andreagallo.it**

Informazioni di primo soccorso: Centro Antiveneni Ospedale Niguarda (Tel. 02 66101029)

2) Indicazione dei pericoli

Classificazione di pericolosità:-----

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

- I prodotti in MARMO BIANCO CARRARA non rientrano nei rischi delle sostanze in base al metodo di calcolo della "Direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati".

3) Composizione/informazione sugli ingredienti

La composizione dei prodotti in MARMO BIANCO CARRARA si riferisce a studio effettuato dalla Soc. C.B.A. di Forte dei Marmi (Lu) e/o dalla Soc. CHELAB SRL di Resana (TV) su un campione di MARMO BIANCO CARRARA in POLVERE. La composizione chimica, a cambiamento di prodotto, rimane pressoché invariata e costante nel tempo inducendoci ad effettuare le analisi una volta l'anno.

Il Carbonato di Calcio è incluso nell'EINECS ed è riportato al n.11,1657 del Merck Index.

Il Chemical Abstract Service (CAS) del Carbonato di Calcio è 1317-65-3.

verifica la presenza di materiale organico nei propri prodotti, attraverso analisi specifiche su campioni di polvere di marmo. Le stesse analisi hanno dato esito negativo per quanto riguarda la presenza di OGM. La materia prima è marmo microcristallino costituito da Carbonato di Calcio pressoché puro proveniente direttamente dai bacini marmiferi delle cave di marmo Bianco di Carrara e trattasi, quindi, di materiale prettamente inorganico per cui si può escludere, per la sua provenienza, che in esso vi sia presenza di frammenti ossei o proteine in quantità significative. Al fine di quantificare la presenza di tracce di sostanze proteiche è stata effettuata la determinazione dell' azoto ammoniacale e proteico sulla polvere di marmo. Il risultato è stato N=0,0004%. Considerando questo valore costituito totalmente da Azoto proteico, avremo una corrispondente quantità di sostanza proteiche $\leq 0,0025\%$; In conclusione il materiale in esame può contenere solo "tracce" di sostanze organiche. In queste condizioni si possono considerare assenti gli O.G.M. in quanto al massimo potrebbero essere una frazione delle sostanze proteiche e cioè inferiori a 0,0025%.

Dalle analisi effettuate possiamo dire che:

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Sostanze pericolose				g/100g
CAS 1317-65-3	Carbonati di calcio macinato (CaCO ₃)	-----	-----	99,80



SCHEDA DI SICUREZZA dei prodotti in MARMO BIANCO CARRARA ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 e (CE) 1272/2008 Rev. 5 (02.03.2014)

4) Misure di pronto soccorso

- **Il contatto con la pelle**, specialmente se prolungato nel tempo, può provocare secchezza della pelle stessa; lavarsi con acqua e sapone.
- **L'inalazione può provocare irritazione**; eventualmente consultare un medico in caso siano evidenti malesseri palesemente correlati alla respirazione.
- **In caso di contatto con gli occhi** evitare lo sfregamento sulle palpebre e lavare abbondantemente con acqua; eventualmente consultare un medico in caso siano evidenti lacerazioni o venga avvertito dolore locale.

5) Misure antincendio

Nessuna precauzione per i prodotti in MARMO BIANCO CARRARA sfusi.

Per i materiali imballati, gli imballi e gli accessori per l'imballo sono considerati infiammabili. Per questo motivo è bene tenere le confezioni lontane da fonti di calore e considerare i seguenti parametri:

Imballo/accessorio	Peso approssimativo dell'accessorio	Incidenza peso sulla confezione
Big Bags	1,8 Kg.	0,12%
Sacco rafia (72 per confez.)	45 g.	0,18%
Cappuccio in nylon	1,5 Kg.	1,0%
Pianale	40 Kg.	2,2 %
Telo in nylon	250 g.	0,0138%

I fuochi provocati dall'incendio dei materiali di cui sopra sono di cat. A quindi l'estinzione è opportuna con l'utilizzo di estintori contenenti **POLVERE** quale estinguente.

6) Misure in caso di rilascio accidentale

Il materiale fuoriuscito dall'imballo non costituisce pericolo per le persone e l'ambiente. In caso di fuoriuscita, raccogliere con appositi attrezzi il materiale; per le polveri utilizzare un aspiratore, evitando di creare polveri aero disperse durante l'operazione.

7) Manipolazione e immagazzinamento

I prodotti in MARMO BIANCO CARRARA possono essere forniti:

- Alla rinfusa
- In sacchi su pianali
- In Roll Crate
- In big bags

Particolarità sulla manipolazione:

- I prodotti in MARMO BIANCO CARRARA alla rinfusa, in tutte le tipologie sopra menzionate (POLVERE, GRANULATO, CIOTTOLI), presentano sempre, in superficie, una patina polverosa che, durante la manipolazione (carico, movimentazione, scarico), si libera nell'aria.
- La manipolazione delle confezioni deve avvenire in osservanza del testo D.to L.vo 81/08.

Particolarità sullo stoccaggio:

- Le confezioni in sacchi su pianali possono essere sovrapposte ma con non più di due pianali per fila in altezza.
- Le confezioni in Roll Crate non possono essere sovrapposte.
- Le confezioni in Big Bags possono essere sovrapposte come da indicazioni sul Big Bag.

8) Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Per il Carbonato di Calcio in polvere la AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS (ACGIH) indica un valore massimo di esposizione di 10 mg/m³ in ambienti di lavoro.

In tutti i casi è consigliabile utilizzare D.P.I. per proteggere le vie respiratorie (mascherine) e visive (occhiali).

In caso di movimentazione di prodotti sfusi di dimensioni notevoli da caricarsi su automezzi o contenitori metallici è



SCHEDA DI SICUREZZA dei prodotti in MARMO BIANCO CARRARA
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 e (CE) 1272/2008
Rev. 5 (02.03.2014)

bene proteggere l'udito con tappi auricolari o cuffie antirumore.

Mezzi protettivi individuali

Maschera protettiva: Si consiglia l'uso di maschere antipolvere marmo FFP1 o per un tempo prolungato FFP2.

Guanti protettivi: Si consiglia l'uso di guanti contro rischi fisici (schiacciamento) e contro l'esposizione prolungata alla polvere di marmo che può provocare secchezza della pelle.

Occhiali protettivi: Si consiglia occhiali aventi anche protezione laterale.

Indumenti: Alla fine della manipolazione pulire/scuotere gli indumenti con cui è stata effettuata l'operazione.

Si consiglia alla fine dell'operazione di lavarsi mani e viso.

9) Proprietà fisiche (proprietà chimiche in allegato)

Parametro	Unità di misura
- Stato fisico	Solido
- Aspetto	Granello - Ciottolo - Polvere
- Colore	Bianco
- Odore	Inodore
- Ph	9,3 - 9,8
- Punto di fusione	1.340 °C (102 Bar)
- Punto di ebollizione	Non rilevabile
- Punto di infiammabilità	Non rilevabile
- Tasso di evaporazione	Non rilevabile
- Infiammabilità	Non infiammabile
- Tensione di vapore	
- Densità di vapore	Trascurabile
- Densità relativa	
- Solubilità	Non determinata
- Coefficiente di ripartizione: n° ottanolo/acqua	<1 (Stima)
- Temperatura di accensione	
- Temperatura di decomposiz.	Superiore a 825°C
- Viscosità	
- Proprietà esplosive	Non esplosivo
- Proprietà ossidanti	

10) Stabilità e reattività

Tutti i prodotti in MARMO BIANCO CARRARA, in quanto CaCO_3 formano CO_2 se messi in reazione con acidi o sottoposti a temperature elevate. (800-1000 C°)

11) Informazioni tossicologiche

Ogni effetto di tossicità cronica o di sensibilizzazione è praticamente escluso dato che il carbonato di calcio solido è un minerale naturale presente sulla superficie terrestre e, disciolto, è un componente naturale ed indispensabile dell'acqua in natura

Tossicità orale acuta	DL 50 orale/ratto	5000 mg/Kg.
-----------------------	-------------------	-------------

12) Informazioni ecologiche

Tossicità	Non tossico
Persistenza e degradazione	Non degradabile/persistente
Bioaccumulo	Nessuna



SCHEDA DI SICUREZZA dei prodotti in MARMO BIANCO CARRARA ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 e (CE) 1272/2008

Rev. 5 (02.03.2014)

Il carbonato di calcio solido è un minerale naturale presente sulla superficie terrestre e, disciolto, è un componente naturale ed indispensabile dell'acqua in natura; si può quindi escludere qualsiasi effetto sfavorevole per l'ambiente. Il carbonato di calcio non è biodegradabile.

Possono essere indicate delle limitazioni riguardanti le sospensioni concentrate di carbonato di calcio nell'acqua naturale, dato che possono avere effetti sfavorevoli sugli organismi acquatici (disturbo della microflora e fauna posta sui fondali, con conseguente danno agli organismi acquatici superiori).

13) Considerazioni sullo smaltimento

- Smaltimento dei prodotti in BIANCO CARRARA:
I residui di materiale non utilizzato costituiti da polveri, granulato o sassi, pur non essendo pericolosi, non devono essere dispersi nell'ambiente esterno, ma raccolti in opportuni contenitori e smaltiti secondo le procedure previste dal D.M. 5 Febbraio 1997, n° 22 e successive modifiche ed integrazioni.
Tali residui possono essere classificati come rifiuti speciali non pericolosi avviabili al riutilizzo con codice CER 010413.
- Smaltimento degli imballaggi ed accessori per imballaggio:
Per la gestione degli imballaggi in legno ci si deve riferire al TITOLO II del D.M. 5 Febbraio 1997, n° 22 e successive modifiche nonché a quanto previsto dal CONAI.
I residui degli imballaggi o gli imballaggi non più utilizzabili, possono essere avviati al riutilizzo come rifiuti speciali non pericolosi classificandoli con gli appositi codici CER.

14) Informazioni sul trasporto

Via terrestre	- per i prodotti sfusi possibile soltanto a mezzo autosili o cassonati telonati
Via aerea	- nessuna informazione
Via Marittima	- per i prodotti sfusi in osservanza al D.M. 22.07.1991

15) Informazioni sulla regolamentazione

Il marmo bianco di Carrara (CaCO_3), in quanto minerale naturale non trattato chimicamente, è esente dalla registrazione REACH.

16) Altre informazioni

- La polvere di marmo può essere irritante se viene fatto un uso sbagliato del prodotto.
Nello specifico può provocare lievi irritazioni alle vie respiratorie in caso di prolungata esposizione senza protezioni.
Nello specifico può provocare irritazioni all'apparato visivo in caso di contatto diretto con il prodotto (rif. punto 4).
1. D.M. 22.07.1971 – “Sicurezza nel trasporto marittimo”
 2. Convenzione SOLAS 7 Reg.54 Cap.II/2 – “Sicurezza nel trasporto marittimo”
 3. D.L. 81/08 del 09.04.2008 – “Sicurezza ed igiene negli ambienti di lavoro”
 4. D.M. 22 del 05.02.1997 – “Decreto RONCHI TER” e successive modifiche
 5. C.O.N.A.I.
 6. A.C.G.I.H. (web – supplemento al vol.24 n.1 gennaio '99)
 7. SIGMA ALDRICH (web – e-mail – Manuale prodotti di chimica fine)
 8. HACCP 183/ CE
 9. Altre normative del settore mangimistico che vengono rispettate dai ns. prodotti:
 10. Regolamento 1272/2008
 11. Direttiva 67/548/CEE
 12. Regolamento 197/2006
 13. D. Lgs. 360 del 17.08.1999 - Denominazione e circolazione materie prime per mangimi
 14. Direttiva 1999/29/CE - Limitazione metalli pesanti
 15. Direttiva 2001/102/CE - Limitazione PCDD - PCDF
 16. Regolamento 183/05 CE - Igiene dei mangimi