



SCHEDA DI SICUREZZA

(SECONDO LE DIRETTIVE 91/155/CEE e 2001/58/CE)

1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ PRODUTTRICE

1.1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO

BIANCO TIPO A

1.2 ALTRO NOME

Carbonato di calcio naturale macinato

1.3 USO

Filler minerale e pigmento

1.4 IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ

OMYA S.p.A.
Via Cechov n. 48
20151 MILANO
Tel. 02 / 38083.1 Fax 02 / 38083.701-2-3

1.5 RECAPITI TELEFONICI IN CASO DI URGENZA

negli orari di ufficio: v. punto 1.4
fuori dagli orari di ufficio: 0041 / 61 / 3192837 (Svizzera)

2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

2.1 COMPOSIZIONE

Carbonato di calcio naturale macinato (CaCO₃: CAS-Nr. 1317-65-3)
Quarzo (SiO₂: CAS-Nr. 14808-60-7) <3,5% nella composizione naturale del minerale e <1,6% nella frazione respirabile delle polveri
Miscelato con agente ausiliario (fino a 0,3%)

2.2 SOSTANZE PERICOLOSE

Il prodotto non è classificato come pericoloso.

2.3 CLASSIFICAZIONE / SIMBOLO

Nessun Simbolo e nessuna Frase di Rischio.

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Come per tutte le polveri minerali, rischio di irritazione delle vie respiratorie in caso di inalazione e rischio di irritazione degli occhi in caso di contatto.

Questa scheda è stata elaborata secondo il modello delle direttive 91/155/CEE e 2001/58/CE, nonostante il carbonato di calcio macinato non sia contemplato nella lista delle sostanze pericolose (direttiva 67/548/CEE e 1999/45/CE).

Edizione: Novembre 2005
Sostituisce l'edizione: Febbraio 2002

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO	
4.1 CONTATTO CON GLI OCCHI	Sciacquare abbondantemente con acqua. In caso di irritazione, consultare un medico.
4.2 CONTATTO CON LA PELLE	Lavare con acqua.
4.3 INALAZIONE	Portare la persona all'aria aperta. In caso di indisposizione, consultare un medico.
4.4 INGESTIONE	Trattamento sintomatico. In caso di indisposizione, consultare un medico.
5. MISURE ANTINCENDIO	
Sostanza non infiammabile, quindi non applicabili.	
6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE	
In caso di versamento, raccogliere e portare in discarica autorizzata. Evitare il contatto con acidi.	
7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO	
7.1 MANIPOLAZIONE	Devono essere osservate le normali precauzioni per la manipolazione di prodotti chimici.
7.2 STOCCAGGIO	Stoccare in imballi ben chiusi. Non stoccare con acidi.
8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE	
8.1 PROTEZIONE RESPIRATORIA	Indossare maschera antipolvere certificata.
ACGIH TLV-TWA: (vedi anche punto 16)	10 mg/m ³ polvere totale (Carbonato di Calcio) 3 mg/m ³ polvere respirabile (Carbonato di Calcio) 0,05 mg/m ³ polvere respirabile (Quarzo)
8.2 PROTEZIONE DELLE MANI	----
8.3 PROTEZIONE DEGLI OCCHI	----
8.4 PROTEZIONE DELLA PELLE	----

1.1 Prodotto: **BIANCO TIPO A**

Questa scheda è stata elaborata secondo il modello delle direttive 91/155/CEE e 2001/58/CE, nonostante il carbonato di calcio macinato non sia contemplato nella lista delle sostanze pericolose (direttiva 67/548/CEE e 1999/45/CE).

Edizione: Novembre 2005
Sostituisce l'edizione: Febbraio 2002

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 INFORMAZIONE GENERALE

		METODO
ASPETTO	Polvere	
COLORE	Bianco	
ODORE	Inodore	

9.2 SANITÀ, SICUREZZA E AMBIENTE

pH	8.5 - 9.5 (100 g/l / 20°C)	DIN-ISO 787/9
PUNTO DI FUSIONE	1.340 °C (102 bar)	
PUNTO DI EBOLLIZIONE	Non rilevabile	
PUNTO D'INFIAMMABILITÀ	Non rilevabile	
INFIAMMABILITÀ	Non infiammabile	
AUTOINFIAMMABILITÀ	Non autoinfiammabile	
PROPRIETÀ ESPLOSIVE	Non esplosivo	
PRESSIONE DI VAPORE	Trascurabile	
PESO SPECIFICO	2.7 (20 °C)	DIN-ISO 787/10
SOLUBILITÀ		
a) IDROSOLUBILITÀ	0.014 g/l (20 °C) 0.018 g/l (75 °C)	DIN-ISO 787/8
b) LIPOSOLUBILITÀ	Non determinata	
COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE n-OTTANOLO/H ₂ O	< 1 (stima)	
ALTRI DATI		
a) DECOMPOSIZIONE TERMICA	Superiore a 825 °C	

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 CONDIZIONI DA EVITARE	Nessuna raccomandazione.
10.2 MATERIALI DA EVITARE	Evitare il contatto con gli acidi.
10.3 RISCHI RELATIVI AI PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE	Può reagire con acidi con sviluppo di anidride carbonica (CO ₂), che può spostare l'ossigeno (pericolo di soffocamento).

1.1 Prodotto: **BIANCO TIPO A**

Questa scheda è stata elaborata secondo il modello delle direttive 91/155/CEE e 2001/58/CE, nonostante il carbonato di calcio macinato non sia contemplato nella lista delle sostanze pericolose (direttiva 67/548/CEE e 1999/45/CE).

Edizione: Novembre 2005
Sostituisce l'edizione: Febbraio 2002

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE	
11.1 TOSSICITÀ ORALE ACUTA	DL ₅₀ orale, ratto = > 5.000 mg/kg
La manipolazione del minerale può generare polveri aereodisperse la cui esposizione per lunghi periodi a livelli di concentrazione oltre il valore di TLV può determinare patologie a carico dell'apparato respiratorio.	
12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE	
Il carbonato di calcio, allo stato solido, è un minerale presente sulla Terra; disciolta questa sostanza 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	
In caso di necessità, smaltire il materiale come rifiuto non pericoloso, codice CER 010413 "Rifiuto prodotto dalla lavorazione della pietra, diversi da quelli di cui alla voce 010407", per mezzo di soggetti autorizzati, in conformità alla normativa vigente. Per l'eventuale smaltimento dei sacchi di carta vuoti utilizzare il codice CER 150101 "Imballaggi di carta e cartone", mentre per i big bags vuoti utilizzare il codice CER 150102 "Imballaggi in plastica". Tutti i codici sopra richiamati possono essere destinati al trattamento di recupero.	
14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO	
14.1 GGVSee/IMDG CODE	---
14.2 GGVE/GGVS	---
14.3 UN Nr.	---
14.4 RID / ADR	Non pericoloso.
14.5 ICAO / IATA-DGR	---
14.6 ADN	---

1.1 Prodotto: **BIANCO TIPO A**

Questa scheda è stata elaborata secondo il modello delle direttive 91/155/CEE e 2001/58/CE, nonostante il carbonato di calcio macinato non sia contemplato nella lista delle sostanze pericolose (direttiva 67/548/CEE e 1999/45/CE).

Edizione: Novembre 2005
Sostituisce l'edizione: Febbraio 2002

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

R-norme: nessuna

S-norme: nessuna

Classe di contaminazione dell'acqua secondo la legislazione tedesca: 'non pericoloso per l'acqua'.

16. ALTRE INFORMAZIONI

ACGIH = American Conference of Industrial Hygienists.

TLV = Threshold Limit Value, concentrazione di una sostanza aereodispersa a cui si ritiene che i lavoratori possano essere esposti, ripetutamente giorno dopo giorno, senza subire danni alla salute.

TLV-TWA = Concentrazione media ponderata nel tempo su una giornata lavorativa di 8 ore.

Status di registrazione:

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. Svizzera | Classificato come prodotto non tossico BAG T No. 617 300 |
| 2. Europa/EG | Catalogato EINECS CAS-No. 215-279-6 |
| 3. USA | Catalogato TSCA Inventory CAS No. 1317-65-3 |
| 4. Giappone | Registrato MITI 1-122-122 |
| 5. Australia | ACOIN edizione 92 catalogato sotto CAS-No. 1317-65-3 |
| 6. Canada | Il calcare è esente dalla PDSL (sostanza che si trova allo stato naturale) |
| 7. Repubblica Popolare Cinese | 1317-65-3 |
| 8. Corea del Sud | 1317-65-3 |

Le informazioni contenute in questa Scheda di Sicurezza sono relative al prodotto tal quale e non hanno attinenza con l'uso in combinazione con altri materiali o nei processi.

Le informazioni e raccomandazioni qui contenute si basano su dati che noi riteniamo corretti; comunque, in nessun caso possono essere considerate come garanzia di completezza e di accuratezza e Omya non si assume nessun obbligo risultante dal loro uso o per eventuali reclami, perdite o danni di qualsiasi terza parte.

I riceventi di queste informazioni devono adoperare il proprio giudizio per quanto riguarda l'appropriatezza del loro uso; è responsabilità dell'utilizzatore valutare, prima dell'uso, l'adeguatezza del materiale (inclusi aspetti di salute e di sicurezza) in relazione ai propri scopi e utilizzi.

1.1 Prodotto: **BIANCO TIPO A**

Questa scheda è stata elaborata secondo il modello delle direttive 91/155/CEE e 2001/58/CE, nonostante il carbonato di calcio macinato non sia contemplato nella lista delle sostanze pericolose (direttiva 67/548/CEE e 1999/45/CE).

Edizione: Novembre 2005
Sostituisce l'edizione: Febbraio 2002