

**GRASMALTE SRL** a socio unico

Via Venezia 54

30010 Monsole di cona (VE)

**SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA**

**(Conforme al Decreto 7 settembre 2002 aggiornato con le modifiche apportate**

**dal Decreto 12 dicembre 2002, Ministero della Salute, considerato il Decreto Legislativo 14 marzo 2003, n. 65, di attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi)**

**PREPARATO:**

**"MALTA FINE"**

**"IDROSSIDO DI CALCIO  
IN SOSPENSIONE ACQUOSA + SABBIA SILICEA"**

Cona, 01 aprile 2013

La presente edizione annulla e sostituisce tutte le precedenti

## **1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'**

Preparato : MISCELA DI SABBIA SILICEA E GRASSELLO DI CALCE (IDROSSIDO DI CALCIO IN SOSPENSIONE ACQUOSA)  
Utilizzo: : Intonacatura di pareti  
Società : GRASMALTE SRL  
Monsole di Cona (VE) – Via Venezia 54 – 30010 Tel.0426-59376  
Stabilimento di  
Produzione : GRASMALTE SRL  
Monsole di Cona (VE) – Via Venezia 54 – 30010 Tel.0426-59376  
Telefono emergenza : 118

## **2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

Nome chimico : Non applicabile  
Sostanza principale : Idrossido di calcio: **x – y g/kg** (massa/massa)  
N° EINECS : 215-137-3  
N° CAS : 1305-62-0  
Formula chimica :  $\text{Ca}(\text{OH})_2$   
Peso molecolare : 74,1  
Sostanze secondarie : eventuale tufina, granulometria 0/2 mm **O-X g/kg**  
Sabbia calcarea granulometria 0/2,5 mm;  
concentrazione: a complemento  
Acqua  $\text{H}_2\text{O}$ , quanto basta  
Natura chimica sost. principale : Base forte poco solubile in acqua  
Classificazione ( $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ) : Irritante; Xi; R41;

## **3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

Irritante per occhi, mucose, pelle; non pericoloso per l'ambiente.

## **4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO**

**Contatto con gli occhi:** non strofinare, lavare immediatamente, abbondantemente e a lungo con acqua potabile (possibilmente zuccherata) o con specifiche lavande oculari fino all'eliminazione delle particelle visibili; recarsi al più presto al Pronto Soccorso. Installare docce oculari là dove il prodotto è manipolato in quantità rilevanti da operatori (es. cantieri edili).

**Contatto con la pelle:** lavare la parte interessata con abbondante acqua potabile.

**Inalazione:** non applicabile

**Ingestione:** sciacquare la cavità orale con abbondante acqua potabile; non bere, non provocare il vomito; recarsi al Pronto Soccorso se si avverte malore.

## **5. MISURE ANTINCENDIO**

E' un preparato non combustibile e non comburente. In caso di incendio nelle vicinanze sono consentiti tutti gli adeguati mezzi estinguenti.

## **6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE**

**Precauzioni per le persone:** utilizzare i mezzi di protezione individuali indicati alla sezione 8

**Precauzioni ambientali:** non versare nelle acque superficiali.

**Metodi di bonifica:** raccogliere la sostanza in adeguati contenitori; vedere sezione 7.

## **7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**Manipolazione:** il prodotto è fornito sia sfuso sia insaccato. Utilizzare il travaso a mano solo per piccole quantità; per quantità rilevanti utilizzare adeguati mezzi meccanici.

**Immagazzinamento:** conservare fuori dalla portata dei bambini. Non utilizzare contenitori di alluminio o zincati.

Mantenere i contenitori originali integri fino al momento dell'uso del prodotto.

## **8 . PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE**

**Valori limite per l'esposizione:** Il prodotto non libera polveri

**Controllo dell'esposizione:** l'operatore deve utilizzare gli appropriati mezzi protettivi di seguito indicati, quando manipola direttamente la sostanza e/o vi sia la possibilità di disperderla nell'ambiente di lavoro:

Protezione respiratoria : non necessaria  
Protezione degli occhi : occhiali CE EN 166/167/168:2001  
Protezione della pelle : normali abiti da lavoro non costrittivi

## **9 . PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE (DEL PREPARATO)**

Aspetto: materiale pastoso di colore variabile dal beige al grigio chiaro, leggermente untuoso al tatto  
Odore: inodore  
pH: 12,4  
Temperatura di ebollizione: 100 °C circa (H<sub>2</sub>O)  
Temperatura di fusione: 0 °C circa (H<sub>2</sub>O)  
Infiammabilità: non infiammabile, non combustibile  
Autoinfiammabilità: non autoinfiammabile  
Proprietà esplosive: non esplosivo  
Proprietà comburenti: non comburente  
Pressione di vapore: circa quella dell'acqua  
Densità relativa: kg/dm<sup>3</sup>, in funzione della concentrazione (H<sub>2</sub>O = 1)  
Idrosolubilità: per il Ca(OH)<sub>2</sub>: 1,85 g/l a 0° C; 1,65 g/l a 20°C. Discretamente solubile in acidi, glicerina, soluzioni zuccherine e soluzioni di cloruro di ammonio  
Liposolubilità: non pertinente  
Coefficiente di ripartizione: non pertinente  
Viscosità: -----  
Densità di vapore: circa quella dell'acqua  
Velocità di evaporazione: circa quella dell'acqua

## **10 . STABILITA' E REATTIVITA'**

Stabilità : stabile in confezione integra; esposto liberamente all'aria indurisce per reazione lenta con l'anidride carbonica dell'aria stessa.  
Condizioni da evitare : stoccaggio in contenitori zincati o di alluminio. Reagisce con le soluzioni acide con sviluppo di calore.  
Materiali da evitare : nessuno in condizioni d'uso professionale.  
Prodotti di decomposizione pericolosi : nessuno.

## **11 . INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Contenendo una base forte, alza il pH dell'acqua fino al valore massimo di 12,4. La sostanza proporzionalmente alla quantità in gioco (cfr. idrosolubilità e pH) irrita le parti del corpo umide (occhi, mucose, pelle). Non ci sono effetti ritardati o cronici.

## **12 . INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Non presenta significativi problemi per l'ambiente; reagisce lentamente con l'umidità e l'anidride carbonica dell'aria formando carbonato di calcio innocuo.

Eleva il pH delle acque in proporzione alla quantità disciolta (cfr. idrosolubilità e pH).

Per il  $\text{Ca(OH)}_2$ : ORL-RAT CL50= 7.300 mg/kg

**SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA: MALTA FINE, GROSSA (IDROSSIDO DI CALCIO + SABBIA)**

### **13 . OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

La sostanza sfusa, stoccata in contenitori plastici o di acciaio può essere conferita a un centro di smaltimento rifiuti pericolosi. In termini normativi applicare le disposizioni per lo smaltimento dei rifiuti pericolosi.

### **14 . INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Numero UN : Non regolamentato  
Classe : Non regolamentato (non appartiene alla classe 8)  
Denominazione corretta per la spedizione : Non regolamentato  
Gruppo di imballaggio : Non regolamentato  
Regolamentazione di trasporto ADR/RID : Non regolamentato

Il trasporto del prodotto sfuso avviene in autobotte con carico e scarico mediante pompa.

### **15 . INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA**

Simbolo di pericolo : **Xi**  
Frase di rischio : **R41**, rischio di gravi lesioni oculari.  
Consigli di prudenza : **S26**, in caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
**S39**, proteggersi gli occhi/la faccia.

### **16 . ALTRE INFORMAZIONI**

Punto di contatto tecnico : GRASMALTE 0426-59376

### **17. AVVERTENZE DI FORMAZIONE PROFESSIONALE**

Informare il personale che utilizza il prodotto dei contenuti della presente scheda.

#### **DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO E FONTE DEI DATI**

- R.S.Boynton: CHEMISTRY AND TECHNOLOGY OF LIME AND LIMESTONE, 2° Ed., John Wiley & Sons, 1980
- Dutch Safety Institute: HANDLING CHEMICALS SAFELY, 2nd Ed. 1980
- E.R. Plunket: HANDBOOK OF INDUSTRIAL TOXICOLOGY, Ed. Heyden, Borberton, Ohio.
- R. Lewis: SAX'S DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8th Edition, Van Nostrand Reinold, 1992.
- ACGIH: THRESHOLD LIMIT VALUES AND BIOLOGICAL EXPOSURE INDICES, Cincinnati, Ohio, 1996
- [www.cdc.gov](http://www.cdc.gov)
- International Labour Organization, [www.ilo.org/](http://www.ilo.org/) (e siti collegati)

---

I dati e le informazioni contenuti nella presente scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data della pubblicazione. La Società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose che possano derivare da uso improprio delle conoscenze riportate nel presente documento

Cona, 01 aprile 2013