



SCHEDA DI SICUREZZA

Data di revisione: 16/02/2011

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

1.1 Descrizione commerciale: **CONSOLIDA AC**

1.2 Usi previsti:

Settore industriale: Edilizia

Tipo di Impiego: consolidante naturale esente da additivi di sintesi e solventi adatto al parziale reintegro di supporti lapidei di origine carbonatica o di malte di natura aerea, o debolmente idraulica.

Applicazione: Professionale

1.3 Società:

HD SYSTEM S.r.l.

via Nazionale, 157 38010 Tassullo (TN)

Tel: 0463/662135 Fax: 0463/662113

E-mail responsabile emissione SDS: massimo.bergamo@tassullo.it

1.4 Telefono di emergenza:

+39-0463-662135 (numero disponibile solamente in orario d'ufficio)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il preparato è una soluzione alcalina che, per effetto dell'elevato valore di pH, può provocare irritazione della pelle quando il contatto è ripetuto o esteso e lesioni agli occhi in caso di proiezione. In caso di ingestione rilevante il preparato può provocare ulcerazioni dell'apparato digerente. Il prodotto non presenta rischi particolari per l'ambiente, fatto salvo il rispetto delle raccomandazioni riportate nei successivi punti 6, 8, 12, 13.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Descrizione chimica:

Preparato di natura inorganica costituito da una miscela dei seguenti costituenti:

- Idrossido di calcio ($\text{Ca}(\text{OH})_2$);
- Acqua.

3.2 Ingredienti pericolosi:

Idrossido di calcio: ($\text{Ca}(\text{OH})_2$) Quantità: limite di solubilità idrossido di calcio in acqua a 20°C (< 1%)

Classificazione: Xi FRASI R: R41 R38 N°CAS: 1305-62-0 N°EINECS: 216-173-3

Il testo completo delle frasi di rischio (R) è riportato alla sezione 16 della scheda di sicurezza.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 In caso di inalazione accidentale rilevante:

Rischio non rilevante.

4.1 In caso di contatto con la pelle:

Lavare le parti venute a contatto con il prodotto con abbondante acqua fresca o temperata e sapone neutro o con altro prodotto adeguato per la pulizia della pelle. Non utilizzare solventi. In caso di eventuale presenza di irritazioni consultare il medico.

4.2 In caso di contatto con gli occhi:

Rimuovere eventuali lenti a contatto. Irrigare immediatamente e abbondantemente gli occhi con acqua pura e fresca per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre ben aperte, fino ad esaurimento dell'irritazione. Richiedere l'intervento di un medico.

4.3 In caso di ingestione:

Non indurre il vomito. Non bere. Risciacquare la cavità orale con acqua e consultare un medico.





5. MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto e le sostanze che lo compongono sono incombustibili e non comburenti. Il prodotto rientra tra i prodotti di classe A1 secondo la classificazione definita dalla normativa europea.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni individuali:

Utilizzare dispositivi di protezione individuale quali occhiali a maschera per la protezione degli occhi. Evitare il contatto diretto del prodotto con gli occhi. Per il controllo dei mezzi protettivi individuali cfr. sezione 8.

6.2 Precauzioni per la protezione dell'ambiente:

Non lasciare che il prodotto si disperda nel terreno/sottosuolo ed evitare di scaricarlo o disperderlo in corsi d'acqua e/o fognature.

6.3 Metodi di pulizia:

Raccogliere il prodotto mediante l'utilizzo di materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura). Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Manipolazione:

Lavarsi le mani prima di una pausa e al termine dell'utilizzo del prodotto. Non mangiare, ne bere durante l'utilizzo del prodotto. Evitare il contatto con il corpo, anche mediante l'utilizzo dei necessari DPI (cfr. Paragrafo 8.2).

7.2 Immagazzinamento:

Conservare il prodotto al di fuori della portata dei bambini. Stoccare il prodotto in contenitori chiusi (sacchi) ed in luogo asciutto al fine di garantirne l'integrità. Non immagazzinare a temperature inferiori a 5°C o superiori a 35°C. Proteggere dal freddo e dalle alte temperature.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Valori limite d'esposizione:

Non sono indicati limiti particolari di esposizione.

8.2 Controllo dell'esposizione:

8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale:

Nelle situazioni nelle quali manipola direttamente la sostanza e/o in presenza di picchi di concentrazione elevata negli ambienti di lavoro, devono essere utilizzati appropriati DPI per:

8.2.1.1 Protezione respiratoria:

In condizioni normali di utilizzo non è richiesto l'utilizzo di DPI.

8.2.1.2 Protezione delle mani:

Si raccomanda l'utilizzo di guanti da lavoro.

8.2.1.3 Protezione degli occhi:

Si consiglia l'utilizzo di occhiali protettivi ermetici (EN 166), occhiali protettivi a mascherina, visiera o protezione oculare.

8.2.1.4 Protezione della pelle:

Utilizzare normali abiti da lavoro non costrittivi (in modo da evitare lo sfregamento) per la protezione della pelle.

8.2.2 Controllo dell'esposizione ambientale:

Non sono indicate particolari indicazioni sul controllo dell'esposizione ambientale.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni generali:

- aspetto: pasta
- colore: bianco
- odore: inodore





9.2 Importanti informazioni sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente:

- | | | | |
|---------------------------|------------------|------------------------|-----------------------|
| • pH in sol. acquosa: | ca. 12 | • proprietà esplosive: | nessuna |
| • p.to di infiammabilità: | non combustibile | • densità apparente: | 1,5 g/cm ³ |
| • infiammabilità: | non combustibile | • solubilità in acqua: | 1,7 g/l |
| • autoinfiammabilità: | non combustibile | | |

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Il prodotto è stabile in condizioni ambiente. Il contatto con acidi può provocare reazioni esotermiche.

10.1 Condizioni da evitare:

Non si conoscono particolari condizioni ambientali che possano condurre a reazioni pericolose.

10.2 Materiali da evitare:

Va evitato il contatto con acidi che potrebbe dare vita a reazioni esotermiche. Il contatto con metalli quali ad esempio l'alluminio provoca l'aggressione del metallo stesso con formazione di gas infiammabili/esplosivi.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

non si conoscono prodotti pericolosi di decomposizione.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Effetti acuti:

- per ingestione, può provocare ulcerazioni della bocca e dell'esofago;
- per contatto prolungato su pelle umida, può provare irritazioni o screpolature;
- a contatto degli occhi, può provocare irritazione delle palpebre (blefarite) e della cornea (congiuntivite) e una lesione dei globi oculari.

11.2 Effetti cronici:

Contatti ripetuti o prolungati con la cute possono causare dermatiti.

11.3 Condizioni sanitarie aggravate dall'esposizione:

L'esposizione prolungata ad elevate concentrazioni può aggravare patologie preesistenti della pelle e/o degli occhi.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il prodotto non porta alcun problema dal punto di vista ambientale fatto salvo il caso di dispersione di ingenti quantità in acqua che può portare all'innalzamento del pH della stessa. Il prodotto deve essere comunque utilizzato secondo la buona pratica lavorativa, evitando per quanto possibile le dispersioni nell'ambiente.

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Il prodotto destinato a smaltimento e gli imballaggi devono essere trattati in ottemperanza con quanto previsto dal decreto legislativo n°152 del 3 aprile 2006 (parte IV) "Norme in materia di gestione dei rifiuti" e successivi decreti attuativi. Lo smaltimento del residuo comporta i rischi relativi alla manipolazione.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto non rientra in alcuna classe di pericolo per il trasporto di merci pericolose e non rientra nell'ambito d'azione dei regolamenti ADR (trasporto su strada), IMDG (via mare), RID (ferrovia), ICAO/IATA (via aria). Trasportare in contenitori chiusi per evitare la dispersione della polvere in aria.



15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Il prodotto non rientra tra i preparati pericolosi ai sensi della direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE ma diventa irritante per effetto della soluzione alcalina che si genera in seguito alla solubilizzazione in acqua dell'idrossido di calcio. Al prodotto verranno quindi applicate le disposizioni di legge riguardanti etichettatura e scheda dati di sicurezza in seguito riportate:

SIMBOLI DI PERICOLO



Xi IRRITANTE

Fraasi R:

R41 Rischio di gravi lesioni oculari
R38 Irritante per la pelle

Fraasi S:

S25 Evitare il contatto con gli occhi
S26 Nel caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico
S37 Indossare guanti adeguati
S39 Proteggersi gli occhi/la faccia

CONTIENE: Calcio Idrossido

16. ALTRE INFORMAZIONI

I dati e le informazioni contenuti nella presente scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data della pubblicazione.

Le informazioni qui contenute sono ritenute corrette e comunicate in buona fede.

La società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose che possano derivare da un uso improprio delle conoscenze riportate nel presente documento.

Testo di frasi R menzionate nella sezione 3: R41 – Rischio di gravi lesioni oculari.

R38 - Irritante per la pelle

Normativa di riferimento:

- Regolamento CE n. 1907/2006 "Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione all'uso di sostanze chimiche (REACH)"
- Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche, aggiornamenti e decreti attuativi;
- Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche e adeguamenti.