

SCHEDA TECNICA

CALTOL

DISINCROSTANTE PER LAVASTOVIGLIE E LAVATRICI

A base di acido fosforico, CALTOL disincrosta senza danneggiare l'acciaio inox anche in caso di uso concentrato

CARATTERISTICHE FISICHE:

Stato:	Liquido
Odore:	mela
Peso specifico a 20°C.:	g/cc. 1,20
Solubilità:	Totale
Schiumosità secondo ROSS-MILES:	10 mm
Biodegradabilità:	Oltre 90°

CARATTERISTICHE CHIMICHE:

Categorie tensioattivi:	NON IONICI
Fosforo (come P%):	PRESENTE
Residuo secco a 105°C.:	40%
pH soluzione acquosa 1%:	2
Potere sequestrante:	Presente
Tensioattivi bagnanti a bassa schiuma :	2%
Acido fosforico	titolo 75 - 35%
Acido cloridrico:	assente

Dosi di impiego: Impiegare da 0,5/1 Kg. di prodotto ogni 10 lt.di acqua, in base alla consistenza del calcare. Fare funzionare l'impianto, risciacquare abbondantemente. Per grossi depositi di calcare lasciare agire il prodotto per alcune ore prima di attivare il risciacquo.

Per un miglior risultato si consiglia di, ove vi siano superfici particolarmente sporche di grasso pulirle bene prima di usare il prodotto.

ASSENTI: formaldeide, nichel, cromo, cobalto, neomicina, etilendiammina NTA, nonilfenoli etossilati, esaclorofene, EDTA.

SCHEDA DI SICUREZZA EUROPEA
DIRETTIVA 91/155 CEE - DIRETTIVA 2001/58/CE
D.M. Sanità 07.09.2002
5. CALTOL DISINCROSTANTE PER LAVASTOVIGLIE E LAVATRICI

Data compilazione 06.03.2003

Revisione del 2/1/2008

1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA E DELLA SOCIETA'

- 1.1 Tipo prodotto : Disincrostante per lavastoviglie e lavatrici
 1.2 Identificazione società : ITALCHIM S.R.L.
 VIA DEL MOBILIARE, 14 - 40138 BOLOGNA
 Tel. 051.531108 - Fax 051.538852
 1.3 **TELEFONO D'EMERGENZA**
 (Centro Antiveneni Niguarda - Milano 02.66101029)

2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

- | | | | | |
|-----|-------------------------|---------------|-------|------|
| 2.1 | ACIDO FOSFORICO | CAS 7664-38-2 | 35 % | R 38 |
| | TENSIOATTIVI NON IONICI | | 1-5 % | S 25 |

- 2.2 Classificazione e frasi rischio



Xi : R 38 Irritante alla pelle
 R36 Irritante per gli occhi

3. INDICAZIONE DEI PERICOLI DURANTE L'USO

- 3.1 Osservare le precauzioni abituali per la manipolazione dei prodotti chimici per evitare il contatto con gli occhi.
 3.2 CATEGORIA DI PERICOLOSITA' CEE : Irritante alla pelle e agli occhi.
 3.3 FRASI DI PRUDENZA

- ☐ Conservare fuori della portata dei bambini.
- ☐ Non ingerire
- ☐ Conservare il recipiente ben ventilato
- ☐ In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- ☐ Usare guanti adatti, occhiali.
- ☐ In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- ☐ Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

- 4.1 Contatto prolungato pelle : lavare abbondantemente con acqua e sapone
 Contatto occhi : lavare abbondantemente gli occhi con acqua per almeno 15 minuti e chiamare un medico.
 Dopo ingestione : non provocare vomito, consultare immediatamente un medico, mostrandogli l'etichetta

5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 Mezzi di estinzione raccomandati : anidride carbonica - polvere - acqua nebulizzata
 5.2 Mezzi di estinzione vietati : nessuno in particolare
 5.3 Mezzi di protezione antincendio : normale equipaggiamento per addetti all'estinzione
 5.4 Ulteriori indicazioni : raccogliere separatamente l'agente estinguente e smaltire secondo vigente normativa ambientale da ditta autorizzata

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

- 6.1 Raccogliere con polveri assorbenti, segatura, sabbia e smaltire secondo vigente normativa ambientale da ditta autorizzata
 6.2 Precauzioni individuali : indossare idonei guanti

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 Manipolazione : usare idonei guanti
 7.2 Stoccaggio : conservare in luoghi freschi, aerati e a temperature non elevate inferiori ai 35°

8. PROTEZIONE INDIVIDUALE / CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

- 8.1 Protezione respiratoria : aerare il locale
 8.2 Protezione delle mani : guanti
 8.3 Protezione degli occhi : occhiali o maschere facciali

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

- 9.1 Aspetto a 20° C : Liquido
 9.2 pH : 1/2
 9.3 Punto di infiammabilità : non infiammabile
 9.4 Autoinfiammabilità : non autoinfiammabile
 9.5 Temperatura accensione : --
 9.6 Intervallo di fusione < 0°C
 9.7 Punto di ebollizione : 136°C
 9.8 Densità relativa 1.35 ca.
 9.9 Solubilità in acqua solubile 100%
 9.10 Tensione vapore ---
 9.11 Viscosità 15 cst
 9.12 Peso specifico 1.20
 9.13 Velocità di evaporazione n.d.
 9.14 Biodegradabilità superiore al 90 %

10. STABILITA' E REATTIVITA'

- 10.1 Stabile, non provoca reazioni avverse

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1 Tossicità acuta via orale : LD 50 > 2000 mg/kg
11.2 Potere irritante : irritante alla pelle e agli occhi se il contatto è prolungato
irritante agli occhi

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- 12.1 Il prodotto se utilizzato secondo le buone pratiche d'uso ed alle dosi consigliate, non presenta pericolo specifico per l'ambiente. Evitare comunque gli sprechi e non disperdere nell'ambiente il prodotto e la confezione.

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- 13.1 Smaltire secondo vigente normativa nazionale e locale (DPR 10/09/82 n° 915 e Decreto legislativo 22/97), previo parere favorevole delle Competenti Autorità, da ditta autorizzata.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- 14.1 Sostanza non pericolosa e non predisposta a particolari condizioni in materia di ADR
14.2 Numero ONU: - - IMCO : -
Norme internazionali per trasporto strada/ferrovia (ADR/RID) : -
Raccomandazioni trasporto marittimo internazionale (I.M.O.) : -
Raccomandazioni trasporto aereo nazionale, internazionale (IATA) : -

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

- 15.1 D.M. 28.01.1992 Classificazione ed etichettatura sostanze pericolose:
CATEGORIA DI PERICOLOSITA' CEE



Xi : R 38 Irritante alla pelle

Detergenti • Attrezzature • Articoli Monouso • Carta • Macchine per la pulizia Industriale

FRASI DI PRUDENZA

- ☐ Conservare fuori della portata dei bambini.
- ☐ Non ingerire
- ☐ Conservare il recipiente ben ventilato
- ☐ In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- ☐ Usare guanti adatti, occhiali.
- ☐ In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- ☐ Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

15.2 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

DPR 27.04.55 n. 547 : Norme prevenzione infortuni

DPR 19.03.1956 n. 303 : Norme generali igiene del lavoro

DL.vo 19.09.1994 n. 626 : Sicurezza e salute lavoratori

Racc. 89/542/CEE : Etichettatura prodotti detergenti

Legge 136 del 26.04.1983: Biodegradabilità detergenti

Legge 319 del 10.05.76 : Limite di scarico in acque superficiali 2 mg/l riferito ai tensioattivi

(modificata dalla L. del 24.12.79 n. 650)

DM 15.09.2000 Banca dati ministeriale

DM 07.09.2002 Schede sicurezza

Dlgo 02.02.2002 n. 25 Rischio Chimico

16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1 Le informazioni contenute si riferiscono alle conoscenze del prodotto alla data della presente scheda. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati.

16.2 Considerando comunque le numerose possibilità d'impiego e le eventuali interferenze non dipendenti dal produttore non è possibile assumere alcune responsabilità in merito alle indicazioni riportate.

16.3 Principali fonti bibliografiche:

Registry of Toxic Effect of Chemical Substances 1987

ECDIN : Environmental Chemicals Data and Information Network- Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's Dangerous Properties of Industrial Materials - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

16.4 La presente scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.