

**FIMI S.p.A. PRODOTTI CHIMICI PER IDRAULICA, RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO, GAS**

=====  
**Via DELLE INDUSTRIE, 6**

**26010 IZANO (CR)**

**TEL.0373/780193 FAX 244184**

**P.I. 02148581206**

=====  
**Sito internet:www.fimi.net**

**Indirizzo e-mail:info@fimi.net**

## SCHEDA DI SICUREZZA

### 1.ELEMENTI IDENTIFICATORI DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'

1.1. PRODOTTO: **NO CAL (disincrostante)**

IMPIEGO TIPICO: Elimina calcare.

1.2. SOCIETA': FIMI S.p.A.

VIA DELLE INDISTRIE, 6

26010 IZANO (CR)

### 2.COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

N°	Componenti	% in peso*	Simbolo	Frasi R
CAS 77-92-9	Acido citrico anidro	20-50	xi	R 36: Irritante per gli occhi

\* le percentuali indicate sono uguali o superiori al contenuto esatto.

### 3.IDENTIFICAZIONE DI PERICOLI

Effetti dovuti principalmente alle proprietà irritanti.

### 4.MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. INGESTIONE: Non provocare il vomito. Lavare la bocca e bere acqua. Consultare il medico in ogni caso. Prevedere la somministrazione di sostanze alcaline (es. soluzione di bicarbonato).

4.2. INALAZIONE: Trasportare l'infortunato immediatamente all'aria e fargli soffiare il naso ripetutamente. Controllo medico in caso di arrossamento persistente.

4.3. CONTATTO DIRETTO (del prodotto puro) CON:

4.3.1. LA CUTE: Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati. Lavare con acqua e sapone. Controllo medico in caso di arrossamento persistente.

4.3.2. GLI OCCHI

### 5.MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto è incombustibile.

In caso di incendio nelle vicinanze non sono richieste precauzioni particolari.

5.1. MEZZI DI ESTINZIONE CONSIGLIATI

5.2. MEZZI DI ESTINZIONE DA EVITARE

5.3. PRODOTTI PRIMARI DELLA COMBUSTIONE

5.4 MISURE DI PROTEZIONE IN CASO DI INTERVENTO: Equipaggiare gli addetti alla pulizia con protezione adeguata.

**6.MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

- Raccogliere il prodotto con mezzi meccanici.
- Previa neutralizzazione (es. sodio carbonato), si può procedere alla pulizia finale con abbondanti lavaggi di acqua.
- Equipaggiare gli addetti alla pulizia con protezione adeguata.

**7.MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

7.1. MANIPOLAZIONE: Nessuna particolare protezione, osservando ugualmente le basilari regole di manipolazione.

7.2. STOCCAGGIO: Tenere i contenitori ben chiusi. Operare in ambienti ventilati evitando che venga a contatto con sostanze basiche.

**8.CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

8.1. PROTEZIONE RESPIRATORIA: Operare in ambienti sufficientemente aerati.

8.2. PROTEZIONE MANI: Non sono richiesti accorgimenti particolari nelle normali condizioni di impiego. E' consigliabile ugualmente utilizzare guanti in gomma neoprene o nitrile

8.3. PROTEZIONE OCCHI: Pur non necessitando particolari accorgimenti nelle normali condizioni d'impiego, onde evitare accidentali schizzi di prodotto durante l'impiego, è consigliabile utilizzare degli occhiali antinfortunistici.

8.4. PROTEZIONE PELLE: Pur non necessitando particolari accorgimenti nelle normali condizioni d'impiego, onde evitare accidentali schizzi del prodotto durante l'impiego, proteggersi adeguatamente.

Seguire le buone norme di igiene industriale: non mangiare, bere o fumare sul lavoro.

**9.PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

ASPETTO:	Liquido
ODORE:	Caratteristico
pH	2,5 ± 0,2 in soluzione 1%
PUNTO DI EBOLLIZIONE:	non disponibile
PUNTO DI INFIAMMABILITA' (c.c.):	non disponibile
AUTOINFIAMMABILITA':	non disponibile
PROPRIETA' ESPLOSIVE:	non disponibile
PRESSIONE DI VAPORE:	non assogettabile
DENSITA' RELATIVA:	1,106 ± 0,005
SOLUBILITA' IN ACQUA:	totale
SOLUBILITA' IN ACETONE:	parzialmente solubile
CONTENUTO IN BENZENE:	esente

**Le proprietà indicate non rappresentano specifica standard del prodotto per le quali si rimanda ai bollettini d'analisi specifici.**

**10.STABILITA' E REATTIVITA'**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni d'impiego e di stoccaggio.

Evitare il contatto con sostanze basiche.

**11.INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

11.1. TOSSICITA' ACUTA ORALE:	LD 50 orale ratto	11700 mg/kg
	LD 50 intravenoso ratto	885 mg/l/2h

11.2. TOSSICITA' ACUTA INALATORIA: L'inalazione irrita le mucose con lacrimazione e tosse.

11.3. EFFETTI IRRITATIVI PER IL CONTATTO DIRETTO (con il prodotto puro):

11.3.1. CUTE: Il contatto prolungato, può provocare leggera irritazione.

11.3.2. OCCHI: Irritazione con arrossamento e lacrimazione.

## **12.INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.

## **13.CONSIDERAZIONE SULLO SMALTIMENTO**

Neutralizzare il prodotto con una soluzione alcalina. Diluire abbondantemente con acqua. Applicare le normative locali e nazionali.

Il personale incaricato delle operazioni di bonifica deve disporre degli appropriati mezzi protettivi.

Inviare gli imballi vuoti che non possono essere riciclati ad un impianto di incenerimento autorizzato per rifiuti industriali.

## **14.INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Air (IATA): non disponibile

Sea (IMO):

UN No:

Strada ferroviaria (ADR/RID) non classificato

## **15.INFORMAZIONI SULLA REGOLAMNTAZIONE**

### **15.1. CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA**

## **16.ALTRE INFORMAZIONI**

Questo prodotto deve essere conservato, maneggiato ed utilizzato secondo le norme di igiene e sicurezza, di buona pratica industriale ed in conformità alle vigenti norme di legge.

Le informazioni contenute si basano sulle attuali conoscenze ed intendono descrivere il prodotto dal punto di vista dei requisiti di sicurezza non costituiscono garanzia di qualità.

Non si può garantire che dette informazioni siano sufficienti o corrette a coprire tutti i casi, non sostituiscono l'opera del medico a cui bisogna rivolgersi per qualsiasi dubbio. Di conseguenza la FIMI non assume nessuna responsabilità per comportamenti delle imprese acquirenti non conformi alle informazioni riportate, per impieghi del prodotto non corretti e impropri. Si consiglia comunque in qualsiasi circostanza di richiedere alla FIMI ulteriori informazioni.

Data di compilazione, 25/02/04