



L'APROCHIMIDE srl

Viale della Repubblica, 74
Tel. 039.27161 Fax. 039.79.44.15
20835 MUGGIÒ (MB) - Italia

SCHEDA DI SICUREZZA

ACIDO CITRICO

Redatta in conformità con il regolamento CE 1907/2006 (REACH) e successive modifiche ed integrazioni

	Data di revisione	Nr. di revisione	Data di stampa	Pagina
~	26 maggio 2015	6	22/02/2011	1 di 4

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA E DELLA SOCIETÀ

1.1 Identificatore del prodotto: ACIDO CITRICO

1.2 Numero di registrazione REACH.....: 01-2119457026-42-0000

1.3 Usi pertinenti identificati della sostanza e usi sconsigliati:
intermedio nella produzione di altri prodotti chimici organici,
formulazione nelle preparazioni,
detergenza, pulizia e altri prodotti per la casa,
industria alimentare,
industria della carta, materiali edili,
materiali polimerici e plastici,
industria dell'olio, industria tessile,
vernici e rivestimenti,
prodotti per la fotografia,
reagenti per laboratorio,
trattamento delle acque,
trattamento delle superfici metalliche,
applicazioni agricole,
dispositivi medici.

1.4 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza: L'APROCHIMIDE SRL

.....Viale della Repubblica, 74 - 20835 Muggiò (MB)

.....Tel. 039.27161 - Fax 039.794.415 - msds@aprochimide.it

1.5 Numero telefonico di emergenza: 039.27161

2. INDICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza

secondo il regolamento CE 1272/2008: Irrit. Cat 2 H319 Provoca grave irritazione oculare

2.2 Elementi dell'etichetta.....

Etichettatura secondo il regolamento CE 1272/2008:



ATTENZIONE - GHS07

H319 Provoca grave irritazione oculare.

P280 Indossare guanti e indumenti protettivi. Proteggere gli occhi e il viso.

P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.

P305+P351+P338 In caso di contatto con gli occhi sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337+P313 Se l'irritazione agli occhi persiste, consultare un medico.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Acido citrico

Numero CAS 77-92-9 (ANIDRO) 5949-29-1 (MONOIDRATO)

Numero CE 201-069-1

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

In caso di inalazione: portare immediatamente in zona ben areata e consultare un medico.

Contatto con la pelle: lavare con acqua corrente e sapone la pelle venuta a contatto con il prodotto, se



L' APROCHIMIDE srl

Viale della Repubblica, 74
Tel. 039.27161 Fax. 039.79.44.15
20835 MUGGIÒ (MB) - Italia

SCHEDA DI SICUREZZA

ACIDO CITRICO

Redatta in conformità con il regolamento CE 1907/2006 (REACH) e successive modifiche ed integrazioni

~	Data di revisione	Nr. di revisione	Data di stampa	Pagina
	26 maggio 2015	6	22/02/2011	2 di 4

l'irritazione persiste consultare un medico.

Contatto con gli occhi: lavare gli occhi con acqua corrente per 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte; rimuovere eventuali lenti a contatto se è facile farlo; se l'irritazione persiste consultare un medico.

In caso di ingestione: far lavare la bocca, far bere acqua, non indurre il vomito. Richiedere assistenza medica

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Può causare grave irritazione degli occhi.

4.3 Indicazioni della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Se si presenta irritazione della pelle o rash cutaneo richiedere intervento medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione acqua, acqua nebulizzata, anidride carbonica, schiuma o estintori a polvere.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza può emettere fumi di ossidi di carbonio.

5.3 Mezzi protettivi specifici indossare equipaggiamento resistente al fuoco, autorespiratore e guanti.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali rimuovere tutte le sorgenti di accensione; indossare equipaggiamento protettivo personale adeguato come previsto dalla sez. 8.

6.2 Precauzioni ambientali prevenire ulteriori perdite se è sicuro farlo; non sono richieste particolari precauzioni ambientali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento raccogliere con mezzi meccanici e trasferire in contenitori etichettati. Dopo avere pulito, lavare via le tracce con acqua.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura non è richiesta alcuna misura protettiva. Adottare misure precauzionali contro l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non mangiare, bere e fumare nelle aree di lavoro. Lavarsi le mani dopo l'uso.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro..... tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

7.3 Usi finali specifici n.a.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo non disponibili.

8.2 Controlli dell'esposizione..... Assicurare un'adeguata ventilazione per amtenere la concentrazione dei vapori sotto i valori limite. Installare fontanelle lavaocchi e docce di sicurezza nella zona di lavoro. Indossare occhiali protettivi adeguati (EN166), guanti in gomma, tuta da lavoro e una protezione per il sistema respiratorio (EN 149).

9. PROPRIETÀ CHIMICHE E FISICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico polvere cristallina

Colore bianco

**L' APROCHIMIDE srl**

Viale della Repubblica, 74
Tel. 039.27161 Fax. 039.79.44.15
20835 MUGGIÒ (MB) - Italia

SCHEDA DI SICUREZZA**ACIDO CITRICO**

Redatta in conformità con il regolamento CE 1907/2006 (REACH) e successive modifiche ed integrazioni

	Data di revisione	Nr. di revisione	Data di stampa	Pagina
~	26 maggio 2015	6	22/02/2011	3 di 4

Odore.....: inodore
Solubilità in acqua.....: 592 g/l
Densità: 1,665 g/cm³
pH: 1,8 (a 25°C)
Punto di fusione.....: 153°C
Punto di ebollizione: n.d.
Flash point: 345°C
Proprietà infiammabili: non infiammabile
Proprietà comburenti: nessuna
Reazioni pericolose: nessuna

9.2 Altre informazioni

Altri dati: -

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- 10.1 Reattività.....: il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio e uso.
10.2 Stabilità chimica.....: generalmente stabile in condizioni normali. Nessuna reazione pericolosa se maneggiato e stoccato secondo le istruzioni.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose.....: non sono note reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare: evitare calore, fonti di accensione e materiali incompatibili.
10.5 Materiali incompatibili.....: reagenti ossidanti, riducenti, alcali.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: monossido e diossido di carbonio.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici: nd

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- 12.1 Tossicità: LC50 96h pesce na; LC50 48 daphnia na; EC50 96 algae na.
12.2 Persistenza e degradabilità.....: il prodotto è risultato biodegradabile al 97% (28d), 100% (19d), 85% (14d) secondo lo standard OECD 301B, OECD 301E e OECD 302B. I risultati ottenuti sono considerati attendibili e accettabili per la valutazione della biodegradazione dell'acido citrico.
12.3 Potenziale di bioaccumulo.....: nd
12.4 Mobilità del suolo.....: nd
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB: na
12.6 Altri effetti avversi.....: na

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti.....: tutto ciò che non si può riciclare deve essere condotto ad una discarica autorizzata. L'utilizzo o la contaminazione del prodotto possono modificare le modalità necessarie per lo smaltimento.

**L' APROCHIMIDE srl**

Viale della Repubblica, 74
Tel. 039.27161 Fax. 039.79.44.15
20835 MUGGIÒ (MB) - Italia

SCHEDA DI SICUREZZA**ACIDO CITRICO**

Redatta in conformità con il regolamento CE 1907/2006 (REACH) e successive modifiche ed integrazioni

	Data di revisione	Nr. di revisione	Data di stampa	Pagina
~	26 maggio 2015	6	22/02/2011	4 di 4

13.2 Smaltimento del prodotto e degli imballi: Smaltire in conformità delle leggi locali, nazionali e internazionali. osservare tutte le indicazioni dell'etichetta se nel contenitore ci sono tracce di prodotto. Smaltire in conformità delle leggi locali, nazionali e internazionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non soggetto a regolamentazione sul trasporto.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza:
etichettatura conforme al regolamento CE 1272/2008.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:
è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Il modello della scheda di sicurezza è stato cambiato in accordo con il regolamento CE 453/2010 a causa delle modifiche del regolamento CE 1907/2006 riguardo la registrazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REACH).