



Scheda dei Dati di Sicurezza Secondo Regolamento (UE) 830/2015

1808 Acido Citrico anidro

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione:

Acido Citrico anidro

Numero di registrazione REACH: 01-2119457026-42-XXXX

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:

Per usi di laboratorio, analisi, ricerca e chimica fine.

1.3 Nome della società o ditta:

PANREAC QUIMICA S.L.U.

C/Garraf 2

Polígono Pla de la Bruguera

E-08211 Castellar del Vallès

(Barcelona) España

Tel. (+34) 937 489 400

e-mail: product.safety@panreac.com

1.4 Telefono di emergenza:

Numero unico per le chiamate telefoniche d'emergenza: 112 (UE)

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela.

Eye Irrit. 2

2.2 Elementi dell'etichetta:

Pittogrammi di pericolo



Parola di avvertenza

Indicazioni di pericolo

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P264 Lavare accuratamente...dopo l'uso.

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

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

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

2.3 Altri pericoli:

Non sono disponibili altre informazioni.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Denominazione: Acido Citrico anidro

Formula: $C_6H_8O_7$ M.= 192,13 CAS [77-92-9]

Numero CE (EINECS): 201-069-1

Numero di registrazione REACH: 01-2119457026-42-XXXX

3.2 Miscele

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di perdita di conoscenza non dare da bere né provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili altre informazioni.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Ingestione:

Bere abbondante acqua. In caso di malessere, chiedere l'aiuto di un medico.

Inalazione:

Trasportare la persona all'aria aperta.

Contatto con la pelle:

Lavare con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati.

Occhi:

Lavare abbondantemente con acqua mantenendo le palpebre aperte.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione:

I corrispondenti all'intorno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Combustibile. Tenere lontano da fonti di ignizione.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Abiti e calzature adatte.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:

Non inalare la polvere.

6.2 Precauzioni ambientali:

Prevenire la contaminazione del suolo, acque e scarichi.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogliere in secco e depositare in contenitori per residui per la posteriore eliminazione d'accordo con le normative vigenti. Pulire i residui con abbondante acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Non applicabile

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Senza particolari indicazioni.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Recipienti ben chiusi. Ambiente secco.

Temperatura di stoccaggio consigliata: Temperatura ambiente. Non immagazzinare in recipienti metallici.

7.3 Usi finali particolari

Non sono disponibili dati più rilevanti

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo:

Dati non disponibili.

8.2 Controlli dell'esposizione

Senza particolari indicazioni.

Protezione respiratoria:

In caso di formarsi polvere, utilizzare l'attrezzatura respiratoria adatta.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti adatti

Protezione per gli occhi/il volto:
Utilizzare occhiali di sicurezza.

Misure igieniche particolari:
Togliere gli abiti contaminati. Lavarsi le mani prima degli intervalli e alla fine del lavoro.

Controlli dell'esposizione ambientale:
Rispettare le norme dettate dalla legislazione locale per la protezione dell'ambiente.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto: sicuro
Colore: bianca
Granulometria: N/A
Odore: Inodoro.
pH: ~1,7 (100g/l)
Punto di fusione/punto di congelamento: 153 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:
N/A
Punto di infiammabilità:
N/A
Infiammabilità (solidi, gas):
N/A
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:
N/A
Tensione di vapore: N/A
Densità di vapore: N/A
Densità relativa: 1,665 g/ml
La solubilità/le solubilità: 622 g/l in acqua (20 °C)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:
N/A
Temperatura di autoaccensione:
N/A
Temperatura di decomposizione: N/A
Viscosità cinematica: N/A
Viscosità dinamica:
N/A

9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili dati più rilevanti

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non si conoscono.

10.2 Stabilità chimica:

Non si conoscono.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non si conoscono.

10.4 Condizioni da evitare:

Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali standard (temperatura ambiente).

10.5 Materiali incompatibili:

Metalli.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Non si conoscono.

11. Informazione tossicologica

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta:

LD L0 oral rbt : 7 g/Kg

LD50 oral mus : 5.040 mg/kg

LD50 ipr mus : 903 mg/kg

Effetti pericolosi per la salute:

Per contatto oculare: irritazioni Non si scartano altre caratteristiche pericolose.

Mantenere le abituali precauzioni nella manipolazione dei prodotti chimici.

12. Informazione Ecologica

12.1 Tossicità:

- **Test EC50 (mg/l):**

- **Medio recettore:**

Pericolo per l'ambiente acquatico

Pericolo per l'ambiente terrestre

- **Osservazioni:**

12.2 Persistenza e degradabilità :

- **Test:**

DBO5

- **Classificazione sulla degradazione biotica:**

DBO5/DQO

Biodegradabilità

- **Degradazione abiotica secondo il pH:**

- **Osservazioni:**

12.3 Potenziale di bioaccumulo :

- **Test:**

- **Bioaccumulazione:**

Pericolo

- **Osservazioni:**

12.4 Mobilità nel suolo :

Distribuzione: $\log P(\text{oct}) = 1,72$

12.5 Valutazione PBT e MPMB :

Dati non disponibili.

12.6 Altri effetti avversi:

Mantenendo le condizioni idonee di manipolazione non si aspettano la creazione di problemi ecologici.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

L'Unione Europea non stabilisce regole omogenee per l'eliminazione dei residui chimici, dato che sono residui speciali. Il loro trattamento ed eliminazione dipende dalla Legge interne di ogni Paese. Per cui, per ogni caso, bisogna contattare le Autorità competenti, oppure con le imprese legalmente autorizzate alla eliminazione dei residui.

2001/573/CE: Decisione del Consiglio, del 23 luglio 2001, che modifica l'elenco di rifiuti contenuto nella decisione 2000/532/CE della Commissione. Direttiva 91/156/CEE del Consiglio del 18 marzo 1991 che modifica la direttiva 75/442/CEE relativa ai rifiuti.

.

Imballaggi contaminati:

I recipienti e imballaggi contaminati con sostanze o preparati pericolosi, avranno lo stesso trattamento dei prodotti.

Direttiva 94/62/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 dicembre 1994, sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio.

.

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non applicabile

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4 Gruppo di imballaggio

Non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

15. Información reglamentaria

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

La scheda di sicurezza risponde ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

16. Altre informazioni

Altri consigli di prudenza

Versione e data di revisione: 5 07.10.2017

Data di edizione: 07.10.2017

Rispetto alla precedente revisione, sono state apportate variazioni al seguenti punti: 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,13,14,15

I dati registrati con la presente Scheda di Sicurezza sono basati nelle nostre attuali conoscenze, avendo come unico obiettivo informare sugli aspetti della sicurezza e non si garantiscono le proprietà e caratteristiche in esse indicate.