

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141045 Acido Salicilico (R.F.E., USP, BP, Ph. Eur.) PRS-CODEX

1. Identificazione della sostanza/preparato e della società o ditta

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione:

Acido Salicilico

1.2 Nome della società o ditta:

PANREAC QUIMICA, S.A. E 08110 Montcada i Reixac

(Barcelona) España Tel.: (+34) 935 642 408

Denominazione:

Acido Salicilico (R.F.E., USP, BP, Ph. Eur.) PRS-CODEX

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Acido Salicilico

Formula: $C_6H_4(OH)COOH$ M.=138,12 CAS [69-72-7]

EINECS 200-712-3

3. Identificazione dei pericoli

Nocivo per ingestione. Irritante per gli occhi.

4. Primi soccorsi

4.1 Indicazioni generali:

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

4.2 Inalazione:

Trasportare la persona all'aria aperta.

4.3 Contatto con la pelle:

Lavare con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati.

4.4 Occhi:

Lavare con abbondante acqua (durante un minimo di 15 minuti), mantenendo le palpebre aperte. Nel caso di irritazione, chiedere l'aiuto di un medico.

4.5 Ingestione:

Bere abbondante acqua. Provocare il vomito. Chiedere l'aiuto di un medico.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141045 Acido Salicilico (R.F.E., USP, BP, Ph. Eur.) PRS-CODEX

5. Misure di lotta contro gli incendi

5.1 Misure di estinzione adatte:

Acqua. Schiuma. Polvere secca.

5.2 Misure di estinzione che NON devono utilizzarsi:

—

5.3 Pericoli speciali:

Combustibile. Tenere lontano da fonti di ignizione. Pericolo di esplosione della polvere.

5.4 Attrezzature di protezione:

—

6. Misure a prendere in caso di versamento accidentale

6.1 Precauzioni individuali:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi ed i vestiti.

6.2 Precauzioni per proteggere l'ambiente:

—

6.3 Metodi di raccolta/pulizia:

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.

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 Manipolazione:

Senza altre particolari indicazioni.

7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. In locale ben ventilato. Ambiente secco. Temperatura ambiente.

8. Controlli di esposizione/protezione personale

8.1 Misure tecniche di protezione:

—

8.2 Controllo limite di esposizione:

—

8.3 Protezione respiratoria:

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

8.4 Protezione delle mani:

Utilizzare guanti adatti.

8.5 Protezione degli occhi:

Utilizzare occhiali adatti.

8.6 Misure igieniche particolari:

Togliere gli abiti contaminati. Utilizzare abiti da lavoro adatti. Lavarsi le mani prima degli intervalli e alla fine del lavoro.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141045 Acido Salicilico (R.F.E., USP, BP, Ph. Eur.) PRS-CODEX

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Polvere bianca.

Odore:

Inodoro.

pH ~3

Punto di ebollizione: 211°C

Punto di fusione: 159°C

Punto di infiammazione: 157°C

Temperatura di auto ignizione: 570°C

Pressione del vapore: 1,3 mbar(114°C)

Densità (20/4): 1,443

Solubilità: 1,8 g/l in acqua a 20°C

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

Alte temperature.

10.2 Materie che si debbono evitare:

Fluoro. Iodio. Agenti ossidanti forti. Ferro.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Diossido di carbonio. Fenoli.

10.4 Informazione complementare:

Sensibile alla luce. In polvere, esiste il pericolo di esplosione.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141045 Acido Salicilico (R.F.E., USP, BP, Ph. Eur.) PRS-CODEX

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

DL₅₀ orale topo: 891 mg/kg

DL₅₀ orale topolino: 480 mg/kg

DL₅₀ intraperitoneale topolino: 300 mg/kg

Test di sensibilizzazione pelle (coniglio): 500 mg/24h: leve

Test irritazione occhio (coniglio): 100 mg/72h: molto

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Per inalazione di polvere: Irritazioni sulle vie respiratorie.

In contatto con la pelle: Irritazioni.

Per contatto oculare: Irritazioni.

Per ingestione: Irritazioni sulle mucose. Si assorbe rapidamente. Per assorbimento in grandi quantità: nausea, vomito, dolori di stomaco, vertigine, stordimento, spasmi, collasso, disturbi dell'equilibrio elettrolitico.

Disturbi cronici: problemi epatici, problemi renali.

Puó provocare sensibilizzazione.

Non si scartono altre caratteristiche pericolose. Mantenere le abituali precauzioni nella manipolazione dei prodotti chimici.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141045 Acido Salicilico (R.F.E., USP, BP, Ph. Eur.) PRS-CODEX

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

Distribuzione: $\log P(\text{oct}) = 2.26$

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Batteri (*Photobacterium phosphoreum*) = 213 mg/l ; Classificazione: Altamente tossico

Crostacei (*Daphnia Magna*) = 180 mg/l ; Classificazione: Altamente tossico

Alghe = 60 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Medio

Pericolo per l'ambiente terrestre = Basso

12.2.3 - Osservazioni:

Ecotossicità acuta in funzione della concentrazione versata.

12.3 Degradabilità:

12.3.1- Test: ThOD = 1,623 g/g

DBO₅ = 0,95 g/g

BODD 41 D % ThOD/5d

DQO = D.100 D% ThOD

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

DBO₅/DQO Biodegradabilità = Alta, più di 1/3

12.3.3 - Degradazione abiotica secondo il pH: ———

12.3.4 - Osservazioni:

Prodotto facilmente biodegradabile.

12.4 Accumulazione:

12.4.1 - Test:

—————

12.4.2 - Bioaccumulazione:

Pericolo = ———

12.4.3 - Osservazioni:

Prodotto non bioaccumulabile.

12.5 Altri eventuali effetti alla natura:

Il trattamento é la neutralizzazione. Mantenendo le condizioni idonee di manipolazione non si aspettano la creazione di problemi ecologici.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141045 Acido Salicilico (R.F.E., USP, BP, Ph. Eur.) PRS-CODEX

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Sostanza o preparato:

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 Leggi interne di ogni Paese. Per cui, per ogni caso, bisogna contattare le Autorità competenti, oppure con le imprese legalmente autorizzate alla eliminazione dei residui.

13.2 Imballaggi contaminati:

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

14. Informazione relativa al trasporto

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Nocivo

Frase R: 22-36 Nocivo per ingestione. Irritante per gli occhi.

Frase S: 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

16. Altre informazioni

Numero e data di revisione: 0 02.06.98

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.