

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

162867 Acido Clorosolfonico PS

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione secondo l' allegato I:

Acido Clorosulfónico

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 Clorosolfonico PS

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Acido Clorosolfonico

Formula: HClO_3S M.=116,52 CAS [7790-94-5]

EINECS 232-234-6 CEE 016-017-00-1

3. Identificazione dei pericoli

Reagisce violentemente con l'acqua. Provoca gravi ustioni. Irritante per le vie respiratorie.

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. Chiedere immediatamente l'aiuto di un medico.

4.5 Ingestione:

Bere abbondante acqua. Evitare il vomito (esiste il pericolo di perforazione).

Chiedere immediatamente l'aiuto di un medico.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

162867 Acido Clorosolfonico PS

5. Misure di lotta contro gli incendi

5.1 Misure di estinzione adatte:

Polvere secca. Diossido di carbonio (CO₂). Schiuma.

5.2 Misure di estinzione che NON devono utilizzarsi:

Acqua.

5.3 Pericoli speciali:

Incombustibile. In caso di incendio si possono formare vapori tossici.

5.4 Attrezzature di protezione:

—

6. Misure a prendere in caso di versamento accidentale

6.1 Precauzioni individuali:

Non inalare i vapori.

6.2 Precauzioni per proteggere l'ambiente:

Prevenire la contaminazione del suolo, acque e scarichi.

6.3 Metodi di raccolta/pulizia:

Raccogliere con materiali assorbenti (Assorbente General Panreac, Kieselguhr, ecc.) oppure con sabbia o terra secca e depositare in contenitori per residui per la posteriore eliminazione d'accordo con le normative vigenti. Pulire i residui con abbondante acqua. Neutralizzare con soluzione di carbonato sodico.

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 Manipolazione:

Manipolare sotto la cappa aspirante.

7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. Ambiente secco. In locale ben ventilato. Lontano da fonti di ignizione e calore. In luogo fresco.

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 formazione di vapori/aerosol, utilizzare le attrezzature respiratorie adatte.

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 e il viso prima degli intervalli e alla fine del lavoro. Non inalare la sostanza.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

162867 Acido Clorosolfonico PS

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Liquido viscoso.

Odore:

Piccante.

pH: > 1

Punto di ebollizione: 151°C (desc.)

Punto di fusione: -80°C

Pressione del vapore: (32°C) 11 hPa

Densità (20/4): 1,753

Solubilità: In acqua, si scompone violentemente.

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

—

10.2 Materie che si debbono evitare:

Acqua. Alcol. Soluzioni alcaline. Metalli. Sostanze infiammabili.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Acidi.

10.4 Informazione complementare:

Sensibile all'umidità.

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

—

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

I dati di cui disponiamo non sono sufficienti per una corretta valutazione tossologica. In base alle proprietà fisico-chimiche, probabilmente le caratteristiche pericolose sono:

Sostanza molto corrosiva. Provoca: Bruciateure nelle mucose, pelle e occhi

Per inalazione di vapori: Bruciateure sulle mucose.

In contatto con la pelle: bruciateure.

Per contatto oculare: bruciateure, disturbi alla vista cecità (lesione irreversibile del nervo ottico).

Per ingestione: Irritazioni sulla mucosa della bocca, gola, esofago e tubo intestinale. Pericolo di perforazione intestinale e dell'esofago.

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

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

162867 Acido Clorosolfonico PS

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

————

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

————

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = ———

Pericolo per l'ambiente terrestre = ———

Dati ecotossici non disponibili.

12.3 Degradabilità:

12.3.1 - Test: ———

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

DBO₅/DQO Biodegradabilità = ———

12.3.3 - Degradazione abiotica secondo il pH: ———

12.3.4 - Osservazioni:

Dati non disponibili.

12.4 Accumulazione:

12.4.1 - Test:

————

12.4.2 - Bioaccumulazione:

Pericolo = ———

12.4.3 - Osservazioni:

Dati non disponibili.

12.5 Altri eventuali effetti alla natura:

Non inserire nei terreni né agli acquiferi. Prodotto contaminante dell'acqua.

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.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

162867 Acido Clorosolfonico PS

14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Acido Clorosulfónico

ONU 1754 Classe: 8 Casella e lettera: 12a

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Acido Clorosulfónico

ONU 1754 Classe: 8 Gruppo d'imballo: I

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Acido Clorosulfónico

ONU 1754 Classe: 8 Gruppo d'imballo: -

Istruzione di imballaggio: CAO P PAX P

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Corrosivo

Fraasi R: 14-35-37 Reagisce violentemente con l'acqua. Provoca gravi ustioni. Irritante per le vie respiratorie.

Fraasi S: 26-45 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Numero dell'indice CEE: 016-017-00-1

16. Altre informazioni

Numero e data di revisione: 0 29.05.98

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.