

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

131138 Ammonio Perossidissolfato PA-ACS

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione:

Ammonio Perossidissolfato

1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

Ammonio Perossidissolfato PA-ACS

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Ammonio Perossidissolfato

Formula: $(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8$ M.=228,20 CAS [7727-54-0]

EINECS 231-786-5

3. Identificazione dei pericoli

Può provocare l'accensione di materie combustibili. Nocivo per ingestione. Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

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

131138 Ammonio Perossidissolfato PA-ACS

5. Misure di lotta contro gli incendi

5.1 Misure di estinzione adatte:

Diossido di carbonio (CO₂). Polvere secca.

5.2 Misure di estinzione che NON devono utilizzarsi:

Acqua.

5.3 Pericoli speciali:

Incombustibile. Favorisce la formazione d'incendi. Tenere lontano da sostanze combustibili. In caso di incendio si possono formare vapori tossici di NH₃, SOX, NOX.

5.4 Attrezzature di protezione:

—

6. Misure a prendere in caso di versamento accidentale

6.1 Precauzioni individuali:

Non inalare la polvere.

6.2 Precauzioni per proteggere l'ambiente:

Non permettere il passaggio al sistema di scarico. Evitare la contaminazione del suolo, acque e scarichi.

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:

Possibile formazione di pressione interna nel recipiente.

7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. Ambiente secco. Mantenere lontano da sostanze infiammabili, fonti di ignizione e calore. Temperatura ambiente.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

131138 Ammonio Perossidisolfato PA-ACS

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.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Solido bianco.

Odore:

Inodoro.

pH 3,2(100g/l)

Punto di fusione: 120°C (desc.)

Densità (20/4): 1,98

Solubilità: 582 g/l in acqua a 20°C

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

10.2 Materie che si debbono evitare:

Composti alcalini. Sostanze infiammabili. Ferro. Perossido di idrogeno (acqua ossigenata). Perossidi. Composti d'argento. Zinco.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Ossido di zolfo. Ossido di nitrogeno. Ammoniaco. Ozono.

10.4 Informazione complementare:

Agenti ossidanti forti. In polvere, esiste il pericolo di esplosione.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

131138 Ammonio Perossidissolfato PA-ACS

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

DL₅₀ orale topo: 689 mg/kg

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

In contatto con la pelle: Irritazioni sulla pelle e mucose. Pericolo di sensibilizzazione.

Per assorbimento: Irritazioni sulla pelle, occhi, mucose e vie respiratorie. Irritazioni nell'apparecchio digestivo.

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

—————

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Crostacei (Daphnia Magna) = 120 mg/l ; Classificazione: Poco toss.

Alghe (Sc.quadricauda) = 33 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Pesci (NH₄) = 0,3 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Pesci (SO₄) = <7000 mg/l ; Classificazione: Poco toss.

Batteri (SO₄) = <2500 mg/l ; Classificazione: Poco toss.

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Medio

Pericolo per l'ambiente terrestre = Basso

12.2.3 - Osservazioni:

Ecotossicità acuta nella zona nella quale si é effettuato il versamento.

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:

—————

12.4 Accumulazione:

12.4.1 - Test:

—————

12.4.2 - Bioaccumulazione:

Pericolo = ———

12.4.3 - Osservazioni:

—————

12.5 Altri eventuali effetti alla natura:

Prodotto poco contaminante. Reagisce con l'acqua. Su scompone in composti ammoniacali e ossigeno.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

131138 Ammonio Perossidisolfo PA-ACS

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

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Persulfato amónico

ONU 1444 Classe: 5.1 Casella e lettera: 18c

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Persulfato amónico

ONU 1444 Classe: 5.1 Gruppo d'imballo: III

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Persulfato amónico

ONU 1444 Classe: 5.1 Gruppo d'imballo: III

Istruzione di imballaggio: CAO 518 PAX 516

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Comburente Nocivo

Fraasi R: 8-22-42/43 Può provocare l'accensione di materie combustibili. Nocivo per ingestione. Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

Fraasi S: 17-22-24-37-43h Tenere lontano da sostanze combustibili. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con la pelle. Usare guanti adatti. In caso di incendio, usare sabbia, carbonio diossido o polvere secca. Non usare mai acqua.

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.