

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

143299 Ammonio Solfuro soluzione 20% p/p PRS

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione:

Ammonio Solfuro soluzione 20% p/p

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 Solfuro soluzione 20% p/p PRS

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)


Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Ammonio Solfuro soluzione 20% p/p

CAS [12135-76-1] Formula: $(\text{NH}_4)_2\text{S}$ M.=68,14

EINECS 235-223-4

 R: 31-34

A contatto con acidi libera gas tossico. Provoca ustioni.

3. Identificazione dei pericoli

A contatto con acidi libera gas tossico. Provoca ustioni.

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. In caso di asfissia effettuare immediatamente la respirazione artificiale. Chiedere immediatamente l'aiuto di un medico.

4.3 Contatto con la pelle:

Lavare con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. Togliere il prodotto con cotone imbevuto con polietilenoglicole 400.

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. Non neutralizzare.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

143299 Ammonio Solfuro soluzione 20% p/p PRS

5. Misure di lotta contro gli incendi

5.1 Misure di estinzione adatte:

Schiuma. Acqua.

5.2 Misure di estinzione che NON devono utilizzarsi:

—

5.3 Pericoli speciali:

Infiammabile. Tenere lontano da fonti di ignizione. In caso di incendio si possono formare vapori tossici di SO_x,NO_x,NH₃. Precipitare i vapori formati con acqua. Non permettere il passaggio dell'acqua di estinzione ad acquiferi superficiali o sotterranei.

5.4 Attrezzature di protezione:

Abiti e calzature adatte. Attrezzature per la respirazione autonoma.

6. Misure a prendere in caso di versamento accidentale

6.1 Precauzioni individuali:

Non inalare i vapori.

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 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.

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 Manipolazione:

Senza altre particolari indicazioni.

7.2 Stoccaggio:

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

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

143299 Ammonio Solfuro soluzione 20% p/p PRS

8. Controlli di esposizione/protezione personale

8.1 Misure tecniche di protezione:

—

8.2 Controllo limite di esposizione:

MAK (H₂S): 10 ml/m³ o 15 mg/m³

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 le attrezzature di protezione complete.
Lavarsi le mani e il viso prima degli intervalli e alla fine del lavoro.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Liquido giallastro.

Odore:

Caratteristico.

pH~9,5 (20%)

Punto di ebollizione:40°C

Punto di infiammazione: 22°C

Limiti di esplosione (inferiore/superiore): 4 / 46 Vol. %

Densità (20/4): 1,0

Solubilità: Solubile in acqua.

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

—

10.2 Materie che si debbono evitare:

Acidi. Agenti ossidanti.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Solfuro di idrogeno. Diossido di zolfo.

10.4 Informazione complementare:

I gas/ vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

143299 Ammonio Solfuro soluzione 20% p/p PRS

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Per inalazione: Si assorbe rapidamente.

In contatto con la pelle: bruciature.

Per contatto oculare: bruciature.

Per ingestione: Irritazioni sulle mucose, nausea, vomito. Pericolo di disturbi sul sistema nervoso centrale, cianosi, disturbi gastro-intestinali. Provoca nausea, vomito, disturbi sul sistema nervoso centrale, cianosi.

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

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Pesci (C. auratus)(S-2) = 100 mg/l ; Classificazione: Altamente tossico

Pesci(H₂S) = 0,5 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Alto

Pericolo per l'ambiente terrestre = Alto

12.2.3 - Osservazioni:

Estremamente tossico per qualsiasi organismo acquatico e/o terrestre.

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:

Non inserire nei terreni né agli acquiferi. Pericolo per l'acqua potabile.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

143299 Ammonio Solfuro soluzione 20% p/p PRS

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: Sulfuro de amonio en solución

ONU 2683 Classe: 8 Casella e lettera: 45b₂

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Sulfuro amónico en solución

ONU 2683 Classe: 8 Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Sulfuro amónico en solución

ONU 2683 Classe: 8 Gruppo d'imballo: II

Istruzione di imballaggio: CAO 812 PAX 808

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Corrosivo

Fraasi R: 31-34 A contatto con acidi libera gas tossico. Provoca ustioni.

Fraasi 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 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.