

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141124 Ammonio Cromato PRS

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione:

Ammonio Cromato

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 Cromato PRS

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Ammonio Cromato

Formula: $(\text{NH}_4)_2\text{CrO}_4$ M.=152,09 CAS [7788-98-9]

EINECS 232-138-4

3. Identificazione dei pericoli

Può provocare il cancro. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. Può provocare sensibilizzazione per 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. In caso di asfissia effettuare la respirazione artificiale. Nel caso che persista il malessere, chiedere l'aiuto di un medico.

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; successivamente bere latte. Provocare il vomito. Chiedere l'aiuto di un medico. Mantenere libere le vie respiratorie. Pulire le feride accuratamente e coprire con materiale sterile.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141124 Ammonio Cromato PRS

5. Misure di lotta contro gli incendi

5.1 Misure di estinzione adatte:

Acqua.

5.2 Misure di estinzione che NON devono utilizzarsi:

—

5.3 Pericoli speciali:

Incombustibile. Pericolo di esplosione della polvere. Favorisce la formazione d'incendi. Tenere lontano da sostanze combustibili. 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 la polvere.

6.2 Precauzioni per proteggere l'ambiente:

Prevenire 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:

Senza altre particolari indicazioni.

7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. Ambiente secco.

8. Controlli di esposizione/protezione personale

8.1 Misure tecniche di protezione:

—

8.2 Controllo limite di esposizione:

Pericolo di sensibilizzazione.

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 e il viso prima degli intervalli e alla fine del lavoro.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141124 Ammonio Cromato PRS

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Solido giallo.

Odore:

Inodoro.

pH ~7 (50 g/l)

Densità (20/4): 1,91

Solubilità: 340 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:

Agenti riduttori.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Ammoniaco.

10.4 Informazione complementare:

In polvere, esiste il pericolo di esplosione.

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

—

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Per inalazione: Assorbimento. Irritazioni sulle vie respiratorie. Può originare perforazioni nelle vie respiratorie, reazione allergica. Pericolo di neumonia.

Reazione allergica sulle mucose nasali (perforazione). Cancerigeno in sperimenti su animali. Pericolo di sensibilizzazione.

In contatto con la pelle: bruciature. La penetrazione del prodotto provoca ferite di difficile cura.

Per contatto oculare: bruciature.

Per ingestione: disturbi gastro-intestinali. Bruciature dell'apparecchio digestivo, spasmi, perdita della conoscenza, blocco cardiovascolare, neumonia.

Per assorbimento: problemi epatici, problemi renali, metaemoglobinemia con cefalèa.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141124 Ammonio Cromato PRS

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Pesci = 136 mg/l ; Classificazione: Altamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Alto

Pericolo per l'ambiente terrestre = Medio

12.2.3 - Osservazioni:

La ecotossicità é causata dal l'ione cromo.

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. Prodotto altamente contaminante.

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

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141124 Ammonio Cromato PRS

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Tossico

Frase R: 45-36/37/38-43 Può provocare il cancro. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Frase S: 53-22-28a Evitare l'esposizione-procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Non respirare le polveri. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.

16. Altre informazioni

Numero e data di revisione:0 03.06.98

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.