

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141206 Cadmio metallo, lamine PRS

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione:

Cadmio metallo, lamine

1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

Cadmio metallo, lamine PRS

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Cadmio metallo, lamine

Formula: Cd M.=112,40 CAS [7440-43-9]

EINECS 231-152-8

3. Identificazione dei pericoli

Può provocare il cancro per inalazione. Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

4. Primi soccorsi

4.1 Indicazioni generali:

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

4.2 Inalazione:

—

4.3 Contatto con la pelle:

Lavare con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati.

4.4 Occhi:

Lavare abbondantemente con acqua mantenendo le palpebre aperte.

4.5 Ingestione:

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

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141206 Cadmio metallo, lamine PRS

5. Misure di lotta contro gli incendi

5.1 Misure di estinzione adatte:

I corrispondenti all'intorno.

5.2 Misure di estinzione che NON devono utilizzarsi:

—

5.3 Pericoli speciali:

Combustibile.

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. In locale ben ventilato. Accesso ristretto, solo a tecnici autorizzati.

8. Controlli di esposizione/protezione personale

8.1 Misure tecniche di protezione:

—

8.2 Controllo limite di esposizione:

ACGIH: 0,01 mg/m³ (Cd)

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:

Lavarsi le mani prima degli intervalli e alla fine del lavoro. Non mangiare, bere e fumare nel luogo di lavoro. Evitare la formazione di polvere. Utilizzare le attrezzature di protezione complete.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141206 **Cadmio** metallo, lamine PRS

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:
Solido grigio-argentato.
Odore:
Inodoro.

Punto di ebollizione: 767°C
Punto di fusione: 321°C
Densità (20/4): 8,64
Solubilità: Insolubile in acqua.

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

———

10.2 Materie che si debbono evitare:

Aria. Acidi. Nitruri. Nitrati.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

———

10.4 Informazione complementare:

———

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

DL₅₀ orale topo: 225 mg/kg

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Cancerigeno in sperimenti su animali.

Effetti sistematici: Gusto metallico, flusso della saliva, ipotensione.

Mantenere le abituali precauzioni nella manipolazione dei prodotti chimici.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141206 Cadmio metallo, lamine PRS

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Pesci (*C. auratus*) (Cd) = 0,0165 mg/l/8,5h ; Classificazione: Estremamente tossico

Alghes (*Sc.quadricauda*) (Cd) = 0,1 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Batteri (*E. coli*) (Cd) = 0,15 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Protozoi: (Cd) = 0,2 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Crostacei (*Daphnia Magna*) (Cd) = 0,0026 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:

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

141206 Cadmio metallo, lamine 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

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Tossico

Frase R: 49-20/21/22 Può provocare il cancro per inalazione. Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

Frase S: 53-22-36/37-45 Evitare l'esposizione-procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Non respirare le polveri. Usare indumenti protettivi e guanti adatti. In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

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.