

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141783 Zinco metallo, polvere PRS

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione secondo l' allegato I:

Zinc metal, polvo

1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

Zinco metallo, polvere PRS

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Zinco metallo, polvere

Formula: Zn M.=65,38 CAS [7440-66-6]

EINECS 231-175-3 CEE 030-002-00-7

3. Identificazione dei pericoli

Inflammabile. A contatto con l'acqua libera gas estremamente infiammabili.

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 abbondantemente con acqua.

4.4 Occhi:

Lavare abbondantemente con acqua mantenendo le palpebre aperte.

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

141783 Zinco metallo, polvere PRS

5. Misure di lotta contro gli incendi

5.1 Misure di estinzione adatte:

Polvere secca speciale per metalli. Coprire con terra o sabbia secca.

5.2 Misure di estinzione che NON devono utilizzarsi:

Acqua.

5.3 Pericoli speciali:

Combustibile. Tenere lontano da fonti di ignizione. Pericolo di esplosione della polvere. Non permettere il contatto con materie organiche. Pericolo di autoignizione.

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:

Senza altre particolari indicazioni.

7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. Ambiente secco. Lontano da fonti di ignizione e calore. Temperatura ambiente.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141783 Zinco metallo, polvere PRS

8. Controlli di esposizione/protezione personale

8.1 Misure tecniche di protezione:

—

8.2 Controllo limite di esposizione:

MAK: 6 mg/m³ Limite generale di polvere.

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. Lavarsi le mani prima degli intervalli e alla fine del lavoro.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Metallo lucido grigio.

Odore:

Inodoro.

Punto di ebollizione: 906°C

Punto di fusione: 419°C

Densità (20/4): 7,14

Solubilità: Insolubile in acqua.

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

—

10.2 Materie che si debbono evitare:

Acidi. Acqua. Aria. Azidi. Zolfo. Benzene e derivati. Carbono disolfuro. Clorati.

Composti ammoniacali. Alogeni. Alogenuri di alogeni. Idracina e derivati.

Idrocarburi alogenati. Idrossidi alcalini. Idrossilammina. Metalli. Ossidi alcalini.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

—

10.4 Informazione complementare:

—

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141783 Zinco metallo, polvere PRS

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

————

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Di questa sostanza non si conoscono gli effetti per overdose nell'uomo.

Per inalazione di polvere: Irritazioni sulle vie respiratorie.

Per assorbimento: febbre, disturbi muscolari, problemi del flusso sanguigno, nausea, vomito.

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

————

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Pesci = > 0,1 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Medio

Pericolo per l'ambiente terrestre = Medio

12.2.3 - Osservazioni:

Il prodotto reagisce con l'acqua. Dopo la reazione, effetto tossico sugli organismi acquatici.

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.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141783 Zinco metallo, polvere 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: Cinc, cenizas

ONU 1436 Classe: 4.3 Casella e lettera: 14c

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Cinc en polvo

ONU 1436 Classe: 4.3 Gruppo d'imballo: III

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Cinc en polvo

ONU 1436 Classe: 4.3 Gruppo d'imballo: III

Istruzione di imballaggio: CAO 420 PAX 419

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Indicazioni di pericolo:

Fraasi R: 10-15 Infiammabile. A contatto con l'acqua libera gas estremamente infiammabili.

Fraasi S: 7/8-43f Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità. In caso di incendio, usare sabbia. Non usare mai acqua.

Numero dell'indice CEE: 030-002-00-7

16. Altre informazioni

Numero e data di revisione:0 02.06.98

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.