

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141945 Magnesio metallo, limature PRS

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione secondo l' allegato I:

Magnesio metal, limaduras

1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

Magnesio metallo, limature PRS

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Magnesio metallo, limature

Formula: Mg M.=24,31 CAS [7439-95-4]

EINECS 231-104-6 CEE 012-002-00-9

3. Identificazione dei pericoli

Facilmente infiammabile. 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:

—

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. Nel caso di irritazione, chiedere l'aiuto di un medico.

4.5 Ingestione:

Bere abbondante acqua. Provocare il vomito. In caso di malessere, chiedere l'aiuto di un medico.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141945 Magnesio metallo, limature 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. Schiuma.

5.3 Pericoli speciali:

Combustibile. Tenere lontano da fonti di ignizione. Pericolo di esplosione della polvere.

5.4 Attrezzature di protezione:

———

6. Misure a prendere in caso di versamento accidentale

6.1 Precauzioni individuali:

———

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.

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:

———

8.3 Protezione respiratoria:

———

8.4 Protezione delle mani:

———

8.5 Protezione degli occhi:

———

8.6 Misure igieniche particolari:

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

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141945 **Magnesio** metallo, limature PRS

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:
Solido grigio-argentato.
Odore:
Inodoro.

Punto di ebollizione: 1107°C
Punto di fusione: 651°C
Densità (20/4): 1,75
Solubilità: Insolubile in acqua.

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

—

10.2 Materie che si debbono evitare:

Acqua. Acidi. Alcol. Soluzioni alcaline. Alogeni. Idrocarburi alogenati. Agenti ossidanti.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

—

10.4 Informazione complementare:

—

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

—

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

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

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141945 **Magnesio** metallo, limature PRS

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

————

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Pesci(Mg) = 100 mg/l ; Classificazione: Altamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Medio

Pericolo per l'ambiente terrestre = Basso

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. Prodotto poco contaminante. Reagisce con l'acqua. Pericolo di formazione di vapori esplosivi sulla superficie dell'acqua.

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.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141945 Magnesio metallo, limature PRS

14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Magnesio

ONU 1869 Classe: 4.1 Casella e lettera: 13c

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Magnesio o aleaciones de magnesio con más de un 50% de magnesio, en nódulos, virutas o cinta

ONU 1869 Classe: 4.1 Gruppo d'imballo: III

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Magnesio

ONU 1869 Classe: 4.1 Gruppo d'imballo: III

Istruzione di imballaggio: CAO 417 PAX 415

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Facilmente infiammabile

Fraasi R: 11-15 Facilmente 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: 012-002-00-9

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.