

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141699 Sodio metallo, barre in atmosfere di argon PRS

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione secondo l' allegato I:

Sodio metal, barras en atmósfera de argón

1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

Sodio metallo, barre in atmosfere di argon PRS

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Sodio metallo, barre in atmosfera di argon

Formula: Na M.=22,99 CAS [7440-23-5]

EINECS 231-132-9 CEE 011-001-00-0

3. Identificazione dei pericoli

Reagisce violentemente con l'acqua liberando gas estremamente infiammabili.

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. 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. Togliere il prodotto con cotone imbevuto con polietilenoglicole 400. In caso di irritazione, chiedere l'aiuto di un medico.

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

141699 Sodio metallo, barre in atmosfere di argon 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:

Tenere lontano da fonti di ignizione. Possibile autoignizione senza liquidi protettori.

5.4 Attrezzature di protezione:

6. Misure a prendere in caso di versamento accidentale

6.1 Precauzioni individuali:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi ed i vestiti.

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. Neutralizzare con aggiunta di alcool di basso peso molecolare (si formano alcolati).

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 Manipolazione:

Senza altre particolari indicazioni.

7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. Ambiente secco. In locale ben ventilato. Lontano da fonti di ignizione e calore. Conservare in petrolio. Temperatura ambiente.

8. Controlli di esposizione/protezione personale

8.1 Misure tecniche di protezione:

8.2 Controllo limite di esposizione:

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 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

141699 Sodio metallo, barre in atmosfere di argon PRS

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:
Solido grigio-argentato.
Odore:
Inodoro.

Punto di ebollizione: 881,4°C
Punto di fusione: 97,82°C
Temperatura di auto ignizione: 115°C
Densità (20/4): 0,97

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

—

10.2 Materie che si debbono evitare:

Acidi. Aria. Alcol. Azidi. Carbono disolfuro. Composti ammoniacali. Composti di mercurio. Composti d'argento. Composti di nitrogeno. Composti organici. Alogeni. Alogenuri di alogeni. Alogenuri di metalloidi. Alogenuri non metallici. Idracina e derivati. Idrocarburi alogenati. Idrossilammina. Idruri non metallici. Metalli alcalini. Metalloidi. Nitrati. Nitrosili. Non metallici. Ossidi metallici. Ossidi non metallici. Perossido di idrogeno (acqua ossigenata).

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

NaOH. H₂.

10.4 Informazione complementare:

Estremamente sensibile all'umidità.

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

DL₅₀ intraperitoneale topolino: 4 g/kg

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Il prodotto si decompone con l'umidità dei tessuti. Può provocare:

In contatto con la pelle: bruciature.

Per contatto oculare: bruciature, cecità (lesione irreversibile del nervo ottico).

Per ingestione: Irritazioni sulla mucosa della bocca, gola, esofago e tubo intestinale.

Pericolo di perforazione intestinale e dell'esofago.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141699 Sodio metallo, barre in atmosfere di argon PRS

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = _____

Pericolo per l'ambiente terrestre = _____

12.2.3 - Osservazioni:

Dati ecotossici non disponibili.

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. 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

141699 Sodio metallo, barre in atmosfere di argon PRS

14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Sodio metal, barras en atmósfera de argón

ONU 1428 Classe: 4.3 Casella e lettera: 11a

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Sodio metal, barras en atmósfera de argón

ONU 1428 Classe: 4.3 Gruppo d'imballo: I

Aerea (ICAO-IATA):



Denominazione tecnica: Sodio metal, barras en atmósfera de argón

ONU 1428 Classe: 4.3 Gruppo d'imballo: I

Istruzione di imballaggio: CAO 412 PAX P

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli:  

Indicazioni di pericolo: Facilmente infiammabile Corrosivo

FraSI R: 14/15-34 Reagisce violentemente con l'acqua liberando gas estremamente infiammabili. Provoca ustioni.

FraSI S: 5b-8-43f-45 Conservare sotto petrolio. Conservare al riparo dall'umidità.

In caso di incendio, usare sabbia. Non usare mai acqua. In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Numero dell'indice CEE: 011-001-00-0

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.