

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141452 **Piombo** metallo, lamine PRS

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

##### 1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione:

Piombo metallo

##### 1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

**Piombo** metallo, lamine PRS

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

**Denominazione:** Piombo metallo

Formula: Pb M.=207,19 CAS [7439-92-1]

EINECS 231-100-4

#### 3. Identificazione dei pericoli

Può danneggiare i bambini non ancora nati. Nocivo per inalazione e ingestione.  
Pericolo di effetti cumulativi.

#### 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 l'aiuto di un medico.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141452 Piombo metallo, lamine PRS

#### 5. Misure di lotta contro gli incendi

##### 5.1 Misure di estinzione adatte:

Polvere secca speciale per metalli.

##### 5.2 Misure di estinzione che NON devono utilizzarsi:

\_\_\_\_\_

##### 5.3 Pericoli speciali:

Incombustibile.

##### 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:

\_\_\_\_\_

##### 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. Temperatura ambiente.

#### 8. Controlli di esposizione/protezione personale

##### 8.1 Misure tecniche di protezione:

\_\_\_\_\_

##### 8.2 Controllo limite di esposizione:

MAK: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

TLV-TWA: 0,15 mg/m<sup>3</sup>

##### 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

141452 **Piombo** metallo, lamine PRS

### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:  
Solido grigio-argentato.  
Odore:  
Inodoro.

Punto di ebollizione: 1740°C  
Punto di fusione: 327,4°C  
Densità (20/4): 11,34  
Solubilità: Insolubile in acqua.

### 10. Stabilità e reattività

#### 10.1 Condizioni che si devono evitare:

—

#### 10.2 Materie che si debbono evitare:

Azidi. Fluoro. Picrati. Acido nitrico.

#### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

—

#### 10.4 Informazione complementare:

—

### 11. Informazione tossicologica

#### 11.1 Tossicità acuta:

DLLo intraperitoneale topo: 1 g/kg  
CTLo inh uomo: 0,01 mg/m<sup>3</sup>

#### 11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Non si aspettano caratteristiche pericolose.  
Per composti di piombo in generale: Il prodotto difficilmente si assorbe nella zona gastrointestinale, per cui può originare una tossicità acuta.  
Dopo il periodo di allattamento: nausea, vomito, diarree, shock. Disturbi cronici: disturbi muscolari, disturbi sul sistema nervoso centrale.  
Non si permette alle donne incinte stare in contatto con il prodotto. Durante la gravidanza il fero può subire gravi problemi.  
Mantenere le abituali precauzioni nella manipolazione dei prodotti chimici.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141452 Piombo metallo, lamine PRS

#### 12. Informazione Ecologica

##### 12.1 Mobilità:

\_\_\_\_\_

##### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Batteri (*Ps.putida*) (Pb) = 1,4 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Alghe (*Sc.quadricauda*) (Pb) = 3,7 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Alghe (*M. auroginosa*) (Pb) = 0,45 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Protozoi (*E. sulcatum*) (Pb) = 0,02 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Protozoi (*U. parduczi*) (Pb) = 0,07 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Crostacei (*Daphnia Magna*) (Pb) = 2,5 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Pesci (*Salmo gairdneri*) (Pb) = 0,14 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Pesci (*Leuciscus Idus*) (Pb) = 546 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:

\_\_\_\_\_

##### 12.3 Degradabilità:

12.3.1 - Test: \_\_\_\_\_

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

DBO<sub>5</sub>/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:

Mantenendo le condizioni idonee di manipolazione non si aspettano la creazione di problemi ecologici. Prodotto insolubile nell'acqua.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141452 Piombo 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: 61-20/22-33 Può danneggiare i bambini non ancora nati. Nocivo per inalazione e ingestione. Pericolo di effetti cumulativi.

Frase S: 53-37-45 Evitare l'esposizione-procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Usare 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 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.