

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

142839 Bario Perclorato anidro PRS

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione secondo l' allegato I:

Bario Perclorato anidro

1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

Bario Perclorato anidro PRS

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Bario Perclorato anidro

Formula: $Ba(ClO_4)_2$ M.=336,24 CAS [13465-95-7]

EINECS 236-710-4 CEE 017-007-00-X

3. Identificazione dei pericoli

Esplosivo in miscela con materie combustibili. Nocivo per inalazione e 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:

Trasportare la persona all'aria aperta.

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. Lassanti: solfato sodico (1 cucchiario grande in 250 ml. d'acqua). Provocare il vomito. Chiedere immediatamente l'aiuto di un medico. In caso di asfissia fare la respirazione artificiale.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

142839 Bario Perclorato anidro PRS

5. Misure di lotta contro gli incendi

5.1 Misure di estinzione adatte:

Acqua.

5.2 Misure di estinzione che NON devono utilizzarsi:

—

5.3 Pericoli speciali:

Incombustibile. Favorisce la formazione d'incendi. Tenere lontano da sostanze combustibili. In caso di incendio si possono formare vapori tossici.

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. Immagazzinare separatamente o in un recinto esclusivamente destinato a sostanze che favoriscono l'ignizione.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

142839 Bario Perclorato anidro PRS

8. Controlli di esposizione/protezione personale

8.1 Misure tecniche di protezione:

—

8.2 Controllo limite di esposizione:

MAK: (Ba) 0,5 mg/m³

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. Utilizzare abiti da lavoro adatti. Lavarsi le mani prima degli intervalli e alla fine del lavoro.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Polvere bianca.

Odore:

Inodoro.

pH 5,6

Punto di fusione: 505°C

Densità (20/4): 2,74

Solubilità: 1985 g/l in acqua a 25°C

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

—

10.2 Materie che si debbono evitare:

Acido solforico concentrato. (Pericolo di esplosione). Agenti riduttori. Alcol.

Composti ammoniacali. Metalli in polvere. Sostanze infiammabili.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

—

10.4 Informazione complementare:

—

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

142839 Bario Perclorato anidro PRS

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

Dosi letali (uomo): 2g.

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Per inalazione: Irritazioni sulle vie respiratorie. In contatto con la pelle: Irritazioni sulla pelle e mucose. Per ingestione: Irritazioni sulla mucosa della bocca, gola, esofago e tubo intestinale.

Per assorbimento in grandi quantità: Può provocare nausea, vomito, giramenti di testa, flusso della saliva, disordini intestinali, diarree, mal di testa, dolori di stomaco. Effetti sistematici: aritmie, disturbi cardiovascolari, problemi del flusso sanguigno, collasso, disturbi muscolari.

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Alghe (Sc.quadricauda) = 34 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico
Crostei (Daphnia Magna) = 29 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico
Pesci (Salmo gairdneri) (Ba) = 158 mg/l ; Classificazione: Altamente tossico
Pesci (Leuciscus Idus) (Ba) = 870 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:

La ecotossicità é causata dal ione Ba.

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:

Pericolo per l'acqua potabile. Non inserire nei terreni né agli acquiferi.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

142839 Bario Perclorato anidro 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: Bario Perclorato anidro

ONU 1447 Classe: 5.1 Casella e lettera: 29b

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Perclorato de bario sólido

ONU 1447 Classe: 5.1 Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Bario Perclorato anidro

ONU 1447 Classe: 5.1 Gruppo d'imballo: II

Istruzione di imballaggio: CAO 511 PAX 508

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Comburente Nocivo

FraSI R: 9-20/22 Esplosivo in miscela con materie combustibili. Nocivo per inalazione e ingestione.

FraSI S:27 TogliereSI di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Numero dell'indice CEE: 017-007-00-X

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.