

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 131487 Potassio Bromato PA-ACS-ISO

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

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

Denominazione secondo l' allegato I:

Potasio Bromato

##### 1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

**Potassio Bromato** PA-ACS-ISO

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Potassio Bromato

Formula:  $\text{KBrO}_3$  M.=167,01 CAS [7758-01-2]

EINECS 231-829-8 CEE 035-003-00-6

#### 3. Identificazione dei pericoli

Può provocare il cancro. Esplosivo in miscela con materie combustibili. Anche tossico per 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 con abbondante acqua (durante un minimo di 15 minuti), mantenendo le palpebre aperte. Chiedere l'aiuto di un medico.

##### 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

### 131487 Potassio Bromato PA-ACS-ISO

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

##### 5.1 Misure di estinzione adatte:

I corrispondenti all'intorno.

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

\_\_\_\_\_

##### 5.3 Pericoli speciali:

Favorisce la formazione d'incendi. Tenere lontano da sostanze combustibili. In caso di incendio si possono formare vapori di Br<sub>2</sub>.

##### 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:

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. Mantenere lontano da sostanze infiammabili, fonti di ignizione e calore. Temperatura ambiente. Accesso ristretto, solo a tecnici autorizzati.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 131487 Potassio Bromato PA-ACS-ISO

#### 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 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:

Solido bianco.

Odore:

Inodoro.

pH 5-9 (50g/l)

Punto di fusione: 434°C (desc.)

Densità (20/4): 3,27

Solubilità: 70 g/l in acqua a 20°C

#### 10. Stabilità e reattività

##### 10.1 Condizioni che si devono evitare:

\_\_\_\_\_

##### 10.2 Materie che si debbono evitare:

Metalloidi. Non metallici. Alogenuri non metallici. Agenti riduttori. Sostanze infiammabili. Composti ammoniacali. Metalli in polvere.

##### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

\_\_\_\_\_

##### 10.4 Informazione complementare:

\_\_\_\_\_

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 131487 Potassio Bromato PA-ACS-ISO

#### 11. Informazione tossicologica

##### 11.1 Tossicità acuta:

DL<sub>50</sub> orale topo: 321 mg/kg

DL<sub>50</sub> intraperitoneale topolino: 177 mg/kg

Tossicità subacuta a cronica:

Cancerigeno in prove su animali.

##### 11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Per ingestione: nausea, vomito, disordini intestinali, dolori di stomaco.

Effetti sistematici: metaemoglobinemia con cefalèa, aritmie, ipotensione, difficoltà respiratorie, spasmi, cianosi.

Dopo il periodo di allattamento: problemi epatici, problemi renali.

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

#### 12. Informazione Ecologica

##### 12.1 Mobilità:

\_\_\_\_\_

##### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ ; Classificazione: \_\_\_\_\_

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:

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:

Non inserire nei terreni né agli acquiferi.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 131487 Potassio Bromato PA-ACS-ISO

#### 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: Potasio Bromato

ONU 1484 Classe: 5.1 Casella e lettera: 16b

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Potasio Bromato

ONU 1484 Classe: 5.1 Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):



Denominazione tecnica: Potasio Bromato

ONU 1484 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: Tossico Comburente

FraSI R: 45-9-E25 Può provocare il cancro. Esplosivo in miscela con materie combustibili. Anche tossico per ingestione.

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

In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Numero dell'indice CEE: 035-003-00-6

#### 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.