

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 182131 Bario Perclorato 0,005 mol/l (0,005M) soluzione idroalcolica SV

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

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

Denominazione:

Bario Perclorato 0,005 mol/l (0,005M) sol.idroalcolica

##### 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 0,005 mol/l (0,005M) soluzione idroalcolica SV**

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)



Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

Bario Perclorato anidro 0,1 - 0,5 %

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

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


  R: 9-20/22

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

2-Propanolo  $\geq 50$  %

CAS [67-63-0] Formula:  $CH_3CHOHCH_3$  M.=60,10

EINECS 200-661-7 CEE 603-003-00-0

 R: 11

Facilmente infiammabile.

#### 3. Identificazione dei pericoli

Infiammabile.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

182131 Bario Perclorato 0,005 mol/l (0,005M) soluzione idroalcolica SV

### 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. In caso di asfissia effettuare la respirazione artificiale.

#### 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. Pericolo di aspirazione. Chiedere l'aiuto di un medico.

### 5. Misure di lotta contro gli incendi

#### 5.1 Misure di estinzione adatte:

Acqua. Diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). Schiuma. Polvere secca.

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

—

#### 5.3 Pericoli speciali:

Combustibile. Tenere lontano da fonti di ignizione. Può formare miscele esplosive con l'aria. Evitare la formazione di cariche elettrostatiche.

#### 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 con materiali assorbenti (Assorbente General Panreac, Kieselguhr, ecc.) oppure con sabbia o terra secca e depositare in contenitori per residui per la posteriore eliminazione d'accordo con le normative vigenti.

### 7. Manipolazione e stoccaggio

#### 7.1 Manipolazione:

Conservazione limitata.

#### 7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. Lontano da fonti di ignizione e calore.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

182131 Bario Perclorato 0,005 mol/l (0,005M) soluzione idroalcolica SV

### 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.

### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Liquido trasparente e incolore.

Odore:

Caratteristico.

pH:~3,3

Punto di infiammazione: 21°C

Densità (20/4): 0,845

Solubilità: Solubile in acqua.

### 10. Stabilità e reattività

#### 10.1 Condizioni che si devono evitare:

\_\_\_\_\_

#### 10.2 Materie che si debbono evitare:

\_\_\_\_\_

#### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

\_\_\_\_\_

#### 10.4 Informazione complementare:

I gas/ vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

182131 **Bario Perclorato 0,005 mol/l (0,005M)** soluzione idroalcolica SV

### 11. Informazione tossicologica

#### 11.1 Tossicità acuta:

#### 11.2 Effetti pericolosi per la salute:

I dati di cui disponiamo non sono sufficienti per una corretta valutazione tossologica. In base alle proprietà fisico-chimiche, probabilmente le caratteristiche pericolose sono:

Per inalazione: Irritazioni sulle vie respiratorie.

In contatto con la pelle: Irritazioni.

Per contatto oculare: Irritazioni.

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

Per assorbimento in grandi quantità: nausea, vomito, ubriachezza, narcosi.

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

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

182131 Bario Perclorato 0,005 mol/l (0,005M) soluzione idroalcolica SV

### 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. Ecotossico in ambiente acquatico.

#### 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:

Prodotto biodegradabile.

#### 12.4 Accumulazione:

12.4.1 - Test:

————

12.4.2 - Bioaccumulazione:

Pericolo = ———

12.4.3 - Osservazioni:

Dati non disponibili.

#### 12.5 Altri eventuali effetti alla natura:

Mantenendo le condizioni idonee di manipolazione non si aspettano la creazione di problemi ecologici. Non inserire nei terreni né agli acquiferi.

### 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

182131 Bario Perclorato 0,005 mol/l (0,005M) soluzione idroalcolica SV

### 14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):  
Denominazione tecnica: Líquido inflamable, n.e.p.  
ONU 1993 Classe: 3 Casella e lettera: 3b  
Marittima (IMDG):  
Denominazione tecnica: Líquido inflamable, n.e.p.  
ONU 1993 Classe: 3.2 Gruppo d'imballo: II  
Aerea (ICAO-IATA):  
Denominazione tecnica: Líquido inflamable, n.e.p.  
ONU 1993 Classe: 3 Gruppo d'imballo: II  
Istruzione di imballaggio: CAO 307 PAX 305

### 15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE  
Simboli:   
Indicazioni di pericolo:  
Frase R: 10 Infiammabile.  
Frase S: 16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

### 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.