

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 131493 Potassio Clorato PA-ACS

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

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

Denominazione secondo l' allegato I:

Potasio Clorato

##### 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 Clorato PA-ACS**

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Potassio Clorato

Formula:  $\text{KClO}_3$  M.=122,55 CAS [3811-04-9]

EINECS 223-289-7 CEE 017-004-00-3

#### 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 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; successivamente bere latte. Provocare il vomito. Mantenere libere le vie respiratorie. Chiedere l'aiuto di un medico. Lavaggio di stomaco.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 131493 Potassio Clorato PA-ACS

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

**5.1 Misure di estinzione adatte:**

Acqua. Schiuma. Polvere secca.

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

\_\_\_\_\_

**5.3 Pericoli speciali:**

Incombustibile. Favorisce la formazione d'incendi. Tenere lontano da sostanze combustibili.

**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. In locale ben ventilato. Mantenere lontano da sostanze infiammabili, fonti di ignizione e calore.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 131493 Potassio Clorato PA-ACS

#### 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~5,6(73 g/l)

Punto di fusione: 356°C

Densità (20/4): 2,32

Solubilità: ~73 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:

Sostanze infiammabili. (Pericolo di esplosione).

Amidi alcalini. Alcol. Zolfo. Composti ammoniacali Cianuri. Fosforo. Fluoro.

Metalli in polvere. Agenti riduttori. Idruri. Metalli alcalini. Idruri non metallici.

Solfuri.

##### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

\_\_\_\_\_

##### 10.4 Informazione complementare:

Sensibile ai colpi.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 131493 Potassio Clorato PA-ACS

#### 11. Informazione tossicologica

##### 11.1 Tossicità acuta:

DL<sub>50</sub> orale topo: 1870 mg/kg

DLLo orale coniglio: 2 g/kg

DLLo intraperitoneale topo: 1500 mg/kg

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

Per inalazione di polvere: Irritazioni sulle vie respiratorie.

In contatto con la pelle: Irritazioni.

Per contatto oculare: Irritazioni.

Per ingestione: nausea, dolori di stomaco, vomito, diarree, cianosi, collasso, paralisi respiratoria, morte.

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

### 131493 Potassio Clorato PA-ACS

#### 12. Informazione Ecologica

##### 12.1 Mobilità:

\_\_\_\_\_

##### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Batteri (*Ps.putida*)  $EC_{0} = 12$  mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Alghe (*Sc.quadricauda*)  $EC_{0} = 0,24$  mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Alghe (*M. auroginosa*)  $EC_{0} = 12$  mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Crostacei (*Daphnia Magna*) = 880 mg/l ; Classificazione: Altamente tossico

Pesci (*Leuciscus Idus*) = 3500 mg/l ; Classificazione: Molto tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Medio

Pericolo per l'ambiente terrestre = Basso

12.2.3 - Osservazioni:

Ecotossicità acuta nella zona nella quale si é effettuato il versamento.

##### 12.3 Degradabilità:

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

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

$DBO_{5}/DQO$  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.

#### 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

### 131493 Potassio Clorato PA-ACS

#### 14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Potasio Clorato

ONU 1485 Classe: 5.1 Casella e lettera: 11b

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Potasio Clorato

ONU 1485 Classe: 5.1 Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):



Denominazione tecnica: Potasio Clorato

ONU 1485 Classe: 5.1 Gruppo d'imballo: II

Istruzione di imballaggio: CAO 512 PAX 509

#### 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: 13-16-27 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Numero dell'indice CEE: 017-004-00-3

#### 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.