

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 471527 Potassio Permanganato (mass. 0,000005% di Hg) 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 Permanganato

##### 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 Permanganato** (mass. 0,000005% di Hg) PA-ACS-ISO

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Potassio Permanganato

Formula:  $\text{KMnO}_4$  M.=158,04 CAS [7722-64-7]

EINECS 231-760-3 CEE 025-002-00-9

#### 3. Identificazione dei pericoli

Può provocare l'accensione di materie combustibili. Nocivo 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. In caso di asfissia effettuare la respirazione artificiale. Nel caso che persista il malessere, chiedere l'aiuto di un medico.

##### 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 latte solo o mescolato con uova crude. Provocare il vomito. Lavaggio di stomaco. Chiedere l'aiuto di un medico.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

471527 **Potassio Permanganato** (mass. 0,000005% di Hg) 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:

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:

Non inalare la polvere.

#### 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. 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.

### 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.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

471527 **Potassio Permanganato** (mass. 0,000005% di Hg) PA-ACS-ISO

### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Solido violetta.

Odore:

Inodoro.

pH ~7-9

Punto di ebollizione: >240°C (dec.)

Punto di fusione: 50°C

Pressione del vapore: >0,01 mbar(20°)

Densità (20/4): 2,70

Solubilità: 65 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:

Composti organici. Acidi. Zolfo. Acido solforico concentrato. Composti ammoniacali. Alcol./ Acido solforico concentrato. Fosforo. Sostanze infiammabili. Perossido di idrogeno (acqua ossigenata). Idrossilammina. HF.

#### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

—

#### 10.4 Informazione complementare:

Agenti ossidanti forti. In polvere, esiste il pericolo di esplosione.

### 11. Informazione tossicologica

#### 11.1 Tossicità acuta:

DL<sub>50</sub> orale topo: 1090 mg/kg

#### 11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Per inalazione di polvere: Può provocare edemi nella zona respiratoria

In contatto con la pelle: bruciature.

Per contatto oculare: bruciature.

Per ingestione: nausea, vomito, Pericolo di perforazione intestinale e dell'esofago.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

471527 **Potassio Permanganato** (mass. 0,000005% di Hg) PA-ACS-ISO

### 12. Informazione Ecologica

#### 12.1 Mobilità:

————

#### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Crostacei (Daphnia Magna) =  $EC_{50}$  0,63 ; Classificazione: Estremamente tossico

Pesci = 3,2 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Basso

Pericolo per l'ambiente terrestre = Basso

12.2.3 - Osservazioni:

Effetto battericida. Tossico in genere per gli organismi acquatici. Ecotossicità acuta nella zona nella quale si è effettuato il versamento.

#### 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. Prodotto utilizzato per la depurazione fisico-chimica delle acque con forte carica organica.

### 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

471527 **Potassio Permanganato** (mass. 0,000005% di Hg) PA-ACS-ISO

### 14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Potasio Permanganato

ONU 1490 Classe: 5.1 Casella e lettera: 17b

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Potasio Permanganato

ONU 1490 Classe: 5.1 Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):



Denominazione tecnica: Potasio Permanganato

ONU 1490 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

Fraasi R: 8-22 Può provocare l'accensione di materie combustibili. Nocivo per ingestione.

Numero dell'indice CEE: 025-002-00-9

### 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.