

303124 **Potassio Permanganato 0,02 mol.** (3,161g  $\text{KMnO}_4$ ) per preparare 1l di soluz. volumetrica 0,1N SVc

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

**1.1 Identificazione della sostanza o del preparato**

Denominazione:

Potassio Permanganato 0,02 mol. (3,161g  $\text{KMnO}_4$ ) per preparare 1l di sol. volume. 0,1N

**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 0,02 mol.** (3,161g  $\text{KMnO}_4$ ) per preparare 1l di soluz. volumetrica 0,1N SVc

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

**2. Composizione/Informazione dei componenti**

Soluzione acquosa

Potassio Permanganato 5 - 10 %

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

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



R: 8-22

Può provocare l'accensione di materie combustibili. Nocivo per ingestione.

**3. Identificazione dei pericoli**

Preparato non pericoloso secondo la Direttiva 67/548/CEE.

**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. 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 abbondantemente con acqua mantenendo le palpebre aperte.

**4.5 Ingestione:**

Bere abbondante acqua o latte. Provocare il vomito. In caso di malessere, chiedere l'aiuto di un medico. Lavaggio di stomaco.

303124 **Potassio Permanganato 0,02 mol.** (3,161g  $\text{KMnO}_4$ ) per preparare 1l di soluz. volumetrica 0,1N SVc

**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.

**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. Pulire i residui con abbondante acqua.

**7. Manipolazione e stoccaggio**

**7.1 Manipolazione:**

Senza altre particolari indicazioni.

**7.2 Stoccaggio:**

Recipienti ben chiusi.

**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. Lavarsi le mani prima degli intervalli e alla fine del lavoro.

303124 **Potassio Permanganato 0,02 mol.** (3,161g  $\text{KMnO}_4$ ) per preparare 1l di soluz.  
volumetrica 0,1N SVc

**9. Proprietà fisiche e chimiche**

Aspetto:  
Liquido violetta azzurro.  
Odore:  
Inodoro.

pH~8  
Densità (20/4): 1,01  
Solubilità: Si miscela con 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:**  
\_\_\_\_\_

**11. Informazione tossicologica**

**11.1 Tossicità acuta:**  
\_\_\_\_\_

**11.2 Effetti pericolosi per la salute:**

Irritazioni sulle mucose.  
In contatto con la pelle: Irritazioni.  
Per contatto oculare: Irritazioni.  
Per ingestione: disturbi gastro-intestinali.  
Mantenere le abituali precauzioni nella manipolazione dei prodotti chimici.

303124 **Potassio Permanganato 0,02 mol.** (3,161g  $\text{KMnO}_4$ ) per preparare 1l di soluz. volumetrica 0,1N SVc

## 12. Informazione Ecologica

### 12.1 Mobilità:

\_\_\_\_\_

### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test  $\text{EC}_{50}$  (mg/l):

\_\_\_\_\_

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = \_\_\_\_\_

Pericolo per l'ambiente terrestre = \_\_\_\_\_

12.2.3 - Osservazioni:

Effetto battericida. Tossico in genere per gli organismi acquatici.

### 12.3 Degradabilità:

12.3.1- Test:  $\text{DBO}_5$  = \_\_\_\_\_

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

$\text{DBO}_5/\text{DQO}$  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.

## 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

\_\_\_\_\_

303124 **Potassio Permanganato 0,02 mol.** (3,161g  $\text{KMnO}_4$ ) per preparare 1l di soluz.  
volumetrica 0,1N SVc

**15. Informazione regolamentare**

—

**16. Altre informazioni**

Numero e data di revisione:0 03.09.98

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.