

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 181504 Potassio Esacianoferrato III 0,1 mol/l (0,1N) SV

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

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

Denominazione:

Potassio Esacianoferrato III 0,1 mol/l (01N)

##### 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 Esacianoferrato III 0,1 mol/l (0,1N) SV**

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

Potassio Esacianoferrato III 1 - 5 %

CAS [13746-66-2] Formula:  $K_3Fe(CN)_6$  M.=329,26

EINECS 237-323-3

#### 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. Provocare il vomito. Chiedere l'aiuto di un medico.

Lavaggio di stomaco.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 181504 Potassio Esacianoferrato III 0,1 mol/l (0,1N) SV

#### 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. 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 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.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 181504 Potassio Esacianoferrato III 0,1 mol/l (0,1N) SV

#### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Liquido rosso.

Odore:

Inodoro.

Densità (20/4): 1,017

Solubilità: Si miscela con acqua

#### 10. Stabilità e reattività

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

\_\_\_\_\_

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

Acidi. Agenti ossidanti. Ammoniaco. Fluoro. Alogenuri di idrogeno Nitruri.  $\text{CrO}_3$  (Calore).

##### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Cianuro di idrogeno.

##### 10.4 Informazione complementare:

\_\_\_\_\_

#### 11. Informazione tossicologica

##### 11.1 Tossicità acuta:

$\text{DL}_{50}$  orale topo: 1600 mg/kg (riferito alla sostanza pura)

$\text{DL}_{50}$  orale topolino: 2970 mg/kg (riferito alla sostanza pura)

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

In contatto con la pelle: Può provocare: Irritazioni.

Per contatto oculare: Può provocare: Irritazioni.

La scomposizione provoca prodotti tossici. Per composti di cianuro e nitrili in genere: Pericolo di emanazione di gas cianidrico. Blocco della respirazione a livello della cellula. Può provocare: disturbi cardiovascolari, difficoltà respiratorie, perdita della coscienza, 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

### 181504 Potassio Esacianoferrato III 0,1 mol/l (0,1N) SV

#### 12. Informazione Ecologica

##### 12.1 Mobilità:

\_\_\_\_\_

##### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Crostacei (Daphnia Magna)(CN-)= 1,0 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Organismi minori(CN-)>0,1 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Pesci/60h(CN-)= 0,08 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

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

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

12.2.3 - Osservazioni:

La ecotossicità é causata dal ione CN-

##### 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:

Pericolo per l'acqua potabile. Non inserire nei terreni né agli acquiferi.

TUTTI QUESTI DATI SI RIFERISCONO ALLA SOSTANZA PURA.

#### 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

181504 Potassio Esacianoferrato III 0,1 mol/l (0,1N) SV

### 14. Informazione relativa al trasporto

---

### 15. Informazione regolamentare

---

### 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.