

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 162073 Iodio *mono*-Cloruro PS

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

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

Denominazione:

Iodio mono-Cloruro

##### 1.2 Nome della società o ditta:

PANREAC QUIMICA, S.A. E 08110 Montcada i Reixac

(Barcelona) España Tel.: (+34) 935 642 408

Denominazione:

**Iodio *mono*-Cloruro PS**

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Iodio mono-Cloruro

Formula: ICl M.=162,36 CAS [7790-99-0]

EINECS 232-236-7

#### 3. Identificazione dei pericoli

Provoca ustioni. Irritante per le vie respiratorie.

#### 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. Togliere il prodotto con cotone imbevuto con polietilenoglicole 400.

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

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 162073 Iodio *mono*-Cloruro PS

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

##### 5.1 Misure di estinzione adatte:

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

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

\_\_\_\_\_

##### 5.3 Pericoli speciali:

In caso di incendio si possono formare vapori tossici di HCl, I<sub>2</sub>. Pericolo di esplosione in caso di decomposizione.

##### 5.4 Attrezzature di protezione:

\_\_\_\_\_

#### 6. Misure a prendere in caso di versamento accidentale

##### 6.1 Precauzioni individuali:

Non inalare i vapori.

##### 6.2 Precauzioni per proteggere l'ambiente:

\_\_\_\_\_

##### 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:

Manipolare sotto la cappa aspirante.

##### 7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. In luogo fresco, secco, protetto dalla luce e ben ventilato.

#### 8. Controlli di esposizione/protezione personale

##### 8.1 Misure tecniche di protezione:

\_\_\_\_\_

##### 8.2 Controllo limite di esposizione:

\_\_\_\_\_

##### 8.3 Protezione respiratoria:

Utilizzare l'attrezzatura di respirazione adatta.

##### 8.4 Protezione delle mani:

Utilizzare guanti adatti.

##### 8.5 Protezione degli occhi:

Utilizzare occhiali adatti.

##### 8.6 Misure igieniche particolari:

Utilizzare abiti da lavoro adatti. Togliere gli abiti contaminati. Lavarsi le mani e il viso prima degli intervalli e alla fine del lavoro. Non inalare la sostanza.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 162073 Iodio *mono*-Cloruro PS

#### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:  
Cristalli neri o liquido scuro-rossastro.  
Odore:  
Piccante.

Punto di ebollizione: 97°C (desc.)  
Punto di fusione: 27,2°C  
Densità (20/4): 3,1  
Solubilità: in acqua a 20°C: si descompone.

#### 10. Stabilità e reattività

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

—

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

—

##### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Cloruro di idrogeno. Iodio.

##### 10.4 Informazione complementare:

L'esposizione all'aria favorisce la decomposizione. Sensibile al calore.

#### 11. Informazione tossicologica

##### 11.1 Tossicità acuta:

DLLo orale topo: 50 mg/kg.  
DLLo dermale topo: 500 mg/kg.

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

Di questa sostanza non si conoscono gli effetti per overdose nell'uomo.  
In contatto con la pelle: bruciature.  
Per contatto oculare: bruciature.  
Per inalazione di vapori: Irritazioni sulle mucose, tosse, difficoltà respiratorie.  
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

### 162073 Iodio *mono*-Cloruro PS

#### 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.

##### 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:

Prodotto bioaccumulabile.

##### 12.5 Altri eventuali effetti alla natura:

Prodotto poco contaminante per l'acqua. Mantenendo le condizioni idonee di manipolazione non si aspettano la creazione di problemi ecologici.

#### 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

### 162073 Iodio *mono*-Cloruro PS

#### 14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Yodo mono-Cloruro

ONU 1792 Classe: 8 Casella e lettera: 12b

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Yodo mono-Cloruro

ONU 1792 Classe: 8 Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Yodo mono-Cloruro

ONU 1792 Classe: 8 Gruppo d'imballo: II

Istruzione di imballaggio: CAO 817 PAX P

#### 15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Corrosivo

Frase R: 34-37 Provoca ustioni. Irritante per le vie respiratorie.

Frase S: 26-36/37/39-45 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/ la faccia. In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

#### 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.