

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141975 Clorale Idrato (R.F.E., BP, Ph. Eur.) PRS-CODEX

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

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

Denominazione secondo l' allegato I:

Cloral Hidrato

##### 1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

**Clorale Idrato** (R.F.E., BP, Ph. Eur.) PRS-CODEX

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Cloralio Idrato

Formula:  $C_2H_3Cl_3O_2$  M.=165,40 CAS [302-17-0]

EINECS 206-117-5 CEE 605-014-00-6

#### 3. Identificazione dei pericoli

Tossico per ingestione. Irritante per gli occhi e la pelle.

#### 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.

##### 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. Provocare il vomito. Chiedere immediatamente l'aiuto di un medico. Mantenere libere le vie respiratorie. Lassanti: solfato sodico (1 cucchiario grande in 250 ml. d'acqua). Fornire soluzione di carbone attivo di uso medico. Evitare il lavaggio di stomaco.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141975 Clorale Idrato (R.F.E., BP, Ph. Eur.) PRS-CODEX

#### 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. In caso di incendio si possono formare vapori tossici di HCl.

##### 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. In locale ben ventilato. Temperatura ambiente. Accesso ristretto, solo a tecnici autorizzati.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141975 Clorale Idrato (R.F.E., BP, Ph. Eur.) PRS-CODEX

#### 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 le attrezzature di protezione complete.

Lavarsi le mani e il viso prima degli intervalli e alla fine del lavoro. Non mangiare, bere e fumare nel luogo di lavoro. Utilizzare le attrezzature di protezione complete.

#### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Solido bianco.

Odore:

Caratteristico.

pH: ~4(100 g/l)

Punto di ebollizione: 96°C (desc.)

Punto di fusione: 57-60°C

Pressione del vapore: 13 mbar (20°C)

Densità (20/4): 1,91

Solubilità: 4000 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 ferrici.

##### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

\_\_\_\_\_

##### 10.4 Informazione complementare:

\_\_\_\_\_

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141975 Clorale Idrato (R.F.E., BP, Ph. Eur.) PRS-CODEX

#### 11. Informazione tossicologica

##### 11.1 Tossicità acuta:

DL<sub>50</sub> orale topo: 479 mg/kg

DL<sub>50</sub> dermale topo: 3030 mg/kg

DL<sub>50</sub> intraperitoneale topolino: 580 mg/kg

DLLo orale uomo: 4 mg/kg

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

Per inalazione: tosse. Irritazioni sulle mucose, difficoltà respiratorie. Può provocare edemi nella zona respiratoria.

In contatto con la pelle: Irritazioni.

Per contatto oculare: Irritazioni.

Per ingestione: nausea, vomito. Irritazioni nell'apparecchio digestivo. Assorbimento

Per assorbimento in grandi quantità: disturbi sul sistema nervoso centrale, disturbi cardiovascolari, ipotensione, paralisi respiratoria, stanchezza, perdita della conoscenza, problemi epatici, problemi renali.

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

### 141975 Clorale Idrato (R.F.E., BP, Ph. Eur.) PRS-CODEX

#### 12. Informazione Ecologica

##### 12.1 Mobilità:

————

##### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Crostacei (Daphnia Magna) = 630 mg/l ; Classificazione: Altamente tossico

Pesci = 1720 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:

————

##### 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:

Dati non disponibili.

##### 12.4 Accumulazione:

12.4.1 - Test:

————

12.4.2 - Bioaccumulazione:

Pericolo = ———

12.4.3 - Osservazioni:

Dati non disponibili.

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

Non inserire nei terreni né agli acquiferi. Non incorporare al canale di scarico delle acque residuali. Prodotto contaminante dell'acqua.

#### 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

141975 Clorale Idrato (R.F.E., BP, Ph. Eur.) PRS-CODEX

### 14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Sólido orgánico, tóxico, n.e.p.

ONU 2811 Classe: 6.1 Casella e lettera: 25b

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Sólido tóxico, orgánico, n.e.p.

ONU 2811 Classe: 6.1 Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Sólido tóxico, orgánico, n.e.p.

ONU 2811 Classe: 6.1 Gruppo d'imballo: II

Istruzione di imballaggio: CAO 615 PAX 613

### 15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Tossico

Frase R: 25-36/38 Tossico per ingestione. Irritante per gli occhi e la pelle.

Frase S: 25-45 Evitare il contatto con gli occhi. In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Numero dell'indice CEE: 605-014-00-6

### 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.