

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 182284 Sodio Idrossido 0,1 mol/l (0,1N) etanolica SV

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

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

Denominazione:

Sodio Idrossido 0,1 mol/l (0,1N) etanolica

##### 1.2 Nome della società o ditta:

PANREAC QUIMICA, S.A. E 08110 Montcada i Reixac  
(Barcelona) España Tel.: (+34) 935 642 408

Denominazione:

**Sodio Idrossido 0,1 mol/l (0,1N) etanolica SV**

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

**Sodio Idrossido** lenticchie 0,1 % - 1 %

CAS [1310-73-2] Formula: NaOH M.=40,00

EINECS 215-185-5 CEE 011-002-00-6



R: 35

Provoca gravi ustioni.

Etanolo assoluto ≥50 %

CAS [64-17-5] Formula: CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH M.=46,07

EINECS 200-578-6 CEE 603-002-00-5



R: 11

Facilmente infiammabile.

#### 3. Identificazione dei pericoli

Facilmente infiammabile.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

182284 Sodio Idrossido 0,1 mol/l (0,1N) etanolica SV

### 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. Nel caso di irritazione, chiedere l'aiuto di un medico.

#### 4.5 Ingestione:

Bere abbondante acqua. Provocare il vomito. Non fornire emetici. Non fornire carbone animale. Non bere latte. Chiedere l'aiuto di un medico.

### 5. Misure di lotta contro gli incendi

#### 5.1 Misure di estinzione adatte:

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

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

—

#### 5.3 Pericoli speciali:

Infiammabile. Tenere lontano da fonti di ignizione. I vapori sono più pesanti dell'aria, per cui possono muoversi a livello terra. Pericolo di infiammazioni per accumulamento di cariche elettrostatiche.

#### 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.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

182284 Sodio Idrossido 0,1 mol/l (0,1N) etanolica SV

### 7. Manipolazione e stoccaggio

#### 7.1 Manipolazione:

Conservazione limitata.

#### 7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. In locale ben ventilato. Lontano da fonti di ignizione e calore. Temperatura ambiente. Non immagazzinare in recipienti metallici.

### 8. Controlli di esposizione/protezione personale

#### 8.1 Misure tecniche di protezione:

—

#### 8.2 Controllo limite di esposizione:

MAK 1000 ml/m<sup>3</sup> o 1900 mg/m<sup>3</sup> (etanolo)

MAK 2 mg/m<sup>3</sup> (NaOH)

TLV-TWA 2 mg/m<sup>3</sup> (NaOH)

#### 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.

### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Liquido trasparente e incolore.

Odore:

Caratteristico.

Densità (20/4): 0,852

Solubilità: Si miscela con acqua

### 10. Stabilità e reattività

#### 10.1 Condizioni che si devono evitare:

—

#### 10.2 Materie che si debbono evitare:

Composti ammoniacali (Si forma: Ammoniacco.)

#### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

—

#### 10.4 Informazione complementare:

I gas/ vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

182284 Sodio Idrossido 0,1 mol/l (0,1N) etanolica SV

### 11. Informazione tossicologica

#### 11.1 Tossicità acuta:

DLLo orale coniglio: 500 mg/kg (riguarda alla sostanza anidra)

DL<sub>50</sub> intraperitoneale topolino: 40 mg/kg (riguarda alla sostanza anidra)

#### 11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Per inalazione di vapori: Irritazioni sulle mucose leggeri. Pericolo di assorbimento cutaneo.

Per contatto oculare: Irritazioni leggeri.

Per ingestione: Può provocare nausea, vomito.

Effetti sistematici: ubriachezza, vertigine, narcosi, paralisi respiratoria.

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

182284 Sodio Idrossido 0,1 mol/l (0,1N) etanolica SV

### 12. Informazione Ecologica

#### 12.1 Mobilità:

\_\_\_\_\_

#### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Batteri (Photobacterium phosphoreum) (etanolo) = 31000 mg/l ; Classificazione: Tossico

Pesci (etanolo) = 10000 mg/l ; Classificazione: Tossico

Crostacei (Daphnia Magna) (etanolo) = 7800 mg/l ; Classificazione: Molto tossico

Pesci(NaOH) = 189 mg/l ; Classificazione: Altamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Medio

Pericolo per l'ambiente terrestre = Basso

12.2.3 - Osservazioni:

Ecotossici per organismi acquatici e terrestri causati per la deviazione del pH. Provoca effetti molto importanti nell'area di versamento.

#### 12.3 Degradabilità:

12.3.1 - Test: \_\_\_\_\_

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

DBO<sub>5</sub>/DQO Biodegradabilità = Alta, più di 1/3

12.3.3 - Degradazione abiotica secondo il pH: \_\_\_\_\_

12.3.4 - Osservazioni:

Prodotto facilmente biodegradabile.

#### 12.4 Accumulazione:

12.4.1 - Test:

\_\_\_\_\_

12.4.2 - Bioaccumulazione:

Pericolo = \_\_\_\_\_

12.4.3 - Osservazioni:

Prodotto non bioaccumulabile.

#### 12.5 Altri eventuali effetti alla natura:

Non inserire nei terreni né agli acquiferi.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

182284 Sodio Idrossido 0,1 mol/l (0,1N) etanolica SV

### 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

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Líquido inflamable, corrosivo, n.e.p.

ONU 2924 Classe: 3 Casella e lettera: 26b

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Líquido inflamable, corrosivo, n.e.p.

ONU 2924 Classe: 3.2 Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Líquido inflamable corrosivo, n.e.p.

ONU 2924 Classe: 3 Gruppo d'imballo: II

Istruzione di imballaggio: CAO 307 PAX 305

### 15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Facilmente infiammabile

Fraasi R: 11 Facilmente infiammabile.

Fraasi S: 7-16 Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

### 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.