

303125 **Sodio Idrossido 0,1 mol.** (4,000g NaOH) 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 secondo l' allegato I:

Sodio Hidróxido ...%

**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.** (4,000g NaOH) 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

**Sodio Idrossido** lenticchie 2 % - 5 %

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

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



R: 35

Provoca gravi ustioni.

**3. Identificazione dei pericoli**

Provoca ustioni.

303125 Sodio Idrossido 0,1 mol. (4,000g NaOH) per preparare 1l di soluz. volumetrica 0,1N SVc

#### 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. In caso di irritazione, chiedere l'aiuto di un medico. 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. Evitare il vomito (esiste il pericolo di perforazione). Chiedere immediatamente l'aiuto di un medico. Non neutralizzare.

#### 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 contatto con i metalli può formare idrogeno gassoso (esiste pericolo di esplosione).

##### 5.4 Attrezzature di protezione:

\_\_\_\_\_

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

##### 6.1 Precauzioni individuali:

Non inalare i vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi ed i vestiti.

##### 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. Neutralizzare con acido solforico diluito.

303125 Sodio Idrossido 0,1 mol. (4,000g NaOH) per preparare 1l di soluz. volumetrica 0,1N SVc

**7. Manipolazione e stoccaggio**

**7.1 Manipolazione:**

Senza altre particolari indicazioni.

**7.2 Stoccaggio:**

Recipienti ben chiusi. Ambiente secco. Temperatura ambiente. Conservare lontano dagli acidi. Non immagazzinare in recipienti metallici. Protetto dall'aria.

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

**8.1 Misure tecniche di protezione:**

**8.2 Controllo limite di esposizione:**

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. Utilizzare abiti da lavoro adatti. Lavarsi le mani e il viso prima degli intervalli e alla fine del lavoro.

**9. Proprietà fisiche e chimiche**

Aspetto:

Liquido trasparente e incolore.

Odore:

Inodoro.

pH~13,8

Densità (20/4): 1,09

Solubilità: Si miscela con acqua

303125 Sodio Idrossido 0,1 mol. (4,000g NaOH) per preparare 1l di soluz. volumetrica 0,1N SVc

**10. Stabilità e reattività**

**10.1 Condizioni che si devono evitare:**

—

**10.2 Materie che si debbono evitare:**

Metalli. Metalli leggeri: Formazione di idrogeni (pericolo di esplosione). Acidi.  
Composti ammoniacali (Si forma: Ammoniac.)

**10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

—

**10.4 Informazione complementare:**

—

**11. Informazione tossicologica**

**11.1 Tossicità acuta:**

DLLo orale coniglio: 500 mg/kg ( riferito alla sostanza pura).

DL<sub>50</sub> intraperitoneale topolino: 40 mg/kg ( riferito alla sostanza pura).

**11.2 Effetti pericolosi per la salute:**

Per inalazione: Bruciature sulle mucose.

In contatto con la pelle: bruciature, necrosi.

Per contatto oculare: bruciature, necrosi. Pericolo di cecità (lesione irreversibile del nervo ottico).

Per ingestione: Irritazioni sulla mucosa della bocca, gola, esofago e tubo intestinale. Pericolo di perforazione intestinale e dell'esofago.

Non si scartano altre caratteristiche pericolose. Mantenere le abituali precauzioni nella manipolazione dei prodotti chimici.

303125 Sodio Idrossido 0,1 mol. (4,000g NaOH) per preparare 1l di soluz. volumetrica 0,1N SVc

## 12. Informazione Ecologica

### 12.1 Mobilità:

——

### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Pesci = 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 nellazona di versamento.

### 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:

Il trattamento é la neutralizzazione. Facilmente depurabile. Non inserire nei terreni né agli acquiferi. Prodotto corrosivo anche se é stato diluito.

## 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 della 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.

303125 **Sodio Idrossido 0,1 mol.** (4,000g NaOH) per preparare 1l di soluz. volumetrica 0,1N SVc

**14. Informazione relativa al trasporto**

Terrestre (ADR/RID):  
Denominazione tecnica: Hidróxido sódico, soluciones de  
ONU 1824 Classe: 8 Casella e lettera: 42b  
Marittima (IMDG):  
Denominazione tecnica: Hidróxido sódico en solución  
ONU 1824 Classe: 8 Gruppo d'imballo: II  
Aerea (ICAO-IATA):  
Denominazione tecnica: Hidróxido sódico en solución  
ONU 1824 Classe: 8 Gruppo d'imballo: II  
Istruzione di imballaggio: CAO 813 PAX 809

**15. Informazione regolamentare**

Etichettato secondo le Direttive della CEE  
Simboli:   
Indicazioni di pericolo: Corrosivo  
Frase R: 34 Provoca ustioni.  
Frase S: 26-37/39-45 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/ la faccia. In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).  
Numero dell'indice CEE: 011-002-00-6

**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.