

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

182157 Sodio Idrossido 0,4 mol/l (0,4N) SV

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 0,4 mol/l (0,4N) SV

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Soluzione acquosa

Sodio Idrossido lenticchie 0,5 % - 2 %

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

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. 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.

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. Chiedere l'aiuto di un medico.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

182157 Sodio Idrossido 0,4 mol/l (0,4N) 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:

Non inalare i vapori. 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 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. Neutralizzare con acido solforico diluito.

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 Manipolazione:

Senza altre particolari indicazioni.

7.2 Stoccaggio:

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

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

182157 Sodio Idrossido 0,4 mol/l (0,4N) SV

8. Controlli di esposizione/protezione personale

8.1 Misure tecniche di protezione:

—

8.2 Controllo limite di esposizione:

MAK: 2 mg/m³ (NaOH)

TLV-TWA: 2 mg/m³ (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~13,5

Densità (20/4): ~1,017

Solubilità: Solubile in acqua.

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

—

10.2 Materie che si debbono evitare:

Composti ammoniacali (Si forma Ammoniacco.)

Acidi.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

—

10.4 Informazione complementare:

—

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

182157 Sodio Idrossido 0,4 mol/l (0,4N) SV

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

DL₅₀ intraperitoneale topolino: 40 mg/kg (riferito alla sostanza pura).

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

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

In contatto con la pelle: Irritazioni.

Per contatto oculare: Irritazioni

Per ingestione: Irritazioni sulla mucosa della bocca, gola, esofago e tubo intestinale.

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

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:

La ecotossicità si deve alla deviazione del pH. Ecotossicità acuta nella zona nella quale si é effettuato il versamento dipendendo dall'effetto di diluizione.

12.3 Degradabilità:

12.3.1- Test: ——

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

DBO₅/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.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

182157 Sodio Idrossido 0,4 mol/l (0,4N) 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: Hidróxido sódico, soluciones de
ONU 1824 Classe: 8 Casella e lettera: 42c

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Hidróxido sódico en solución
ONU 1824 Classe: 8 Gruppo d'imballo: III

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Hidróxido sódico en solución
ONU 1824 Classe: 8 Gruppo d'imballo: III

Istruzione di imballaggio: CAO 821 PAX 819

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Irritante

Fraasi R: 36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

Fraasi S: 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Numero dell'indice CEE: 011-002-00-6

16. Altre informazioni

Numero e data di revisione: 1 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.