

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

183669 Tetrabuttilammonio Idrossido 0,1 mol/l (0,1N) in 2-propanolo/metanolo SV

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione:

Tetrabuttilammonio Idrossido 0,1 mol/l(0,1N) in 2-propanolo/metanolo

1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

Tetrabuttilammonio Idrossido 0,1 mol/l (0,1N) in 2-propanolo/metanolo SV

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

2-Propanolo $\geq 50\%$

CAS [67-63-0] Formula: $\text{CH}_3\text{CHOHCH}_3$ M.=60,10

EINECS 200-661-7 CEE 603-003-00-0



R: 11

Facilmente infiammabile.

Metanolo 3-20%

CAS [67-56-1] Formula: CH_3OH M.=32,04

EINECS 200-659-6 CEE 603-001-00-X



R: 11-23/25

Facilmente infiammabile. Tossico per inalazione e per ingestione.

Tetrabuttilammonio Idrossido 1-5%

CAS [2052-49-5] Formula: $\text{C}_{16}\text{H}_{37}\text{NO}$ M.=259,48

EINECS 218-147-6



R: 34

Provoca ustioni.

3. Identificazione dei pericoli

Facilmente infiammabile. Tossico per inalazione e per ingestione.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

183669 Tetrabuttilammonio Idrossido 0,1 mol/l (0,1N) in 2-propanolo/metanolo 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. 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.

4.5 Ingestione:

Bere abbondante acqua. Chiedere l'aiuto di un medico. Lavaggio di stomaco.

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:

Infiammabile. Tenere lontano da fonti di ignizione. I vapori sono più pesanti dell'aria, per cui possono muoversi a livello terra. Può formare miscele esplosive con l'aria. 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:

Non inalare i vapori.

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. Pulire i residui con abbondante acqua.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

183669 Tetrabuttilammonio Idrossido 0,1 mol/l (0,1N) in 2-propanolo/metanolo SV

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 Manipolazione:

Senza altre particolari indicazioni.

7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. In locale ben ventilato. Lontano da fonti di ignizione e calore. Temperatura ambiente.

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 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:

Caratteristico.

pH ~14

Punto di infiammazione: ~12°C

Densità (20/4): 0,79

Solubilità: Si miscela con acqua

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

10.2 Materie che si debbono evitare:

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

183669 Tetrabuttilammonio Idrossido 0,1 mol/l (0,1N) in 2-propanolo/metanolo SV

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

——

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Di questo preparato non si conoscono gli effetti per overdose nell'uomo.

I dati di cui disponiamo non sono sufficienti per una corretta valutazione tossologica. In base alle proprietà fisico-chimiche, probabilmente le caratteristiche pericolose sono:

In contatto con la pelle: Irritazioni.

Per ingestione: problemi epatici, problemi renali, disturbi cardiovascolari, disturbi alla vista.

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:

——

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:

Pericolo per l'acqua potabile. Mantenendo le condizioni idonee di manipolazione non si aspettano la creazione di problemi ecologici. Se si utilizza idoneamente, non si dovrebbero creare interferenze.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

183669 Tetrabuttilammonio Idrossido 0,1 mol/l (0,1N) in 2-propanolo/metanolo 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, tóxico, n.e.p.

ONU 1992 Classe: 3 Casella e lettera: 19b

Marittima (IMDG):

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

ONU 1992 Classe: 3.2 Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):

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

ONU 1992 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 Tossico

Fraasi R: 11-23/25 Facilmente infiammabile. Tossico per inalazione e per ingestione.

Fraasi S: 7-16-24-37-45 Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare il contatto con la pelle. Usare guanti adatti. 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.