

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 163391 Sodio Metilato soluzione ~30% in metanolo PS

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

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

Denominazione:

Sodio Metilato soluzione ~30% in 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:

**Sodio Metilato soluzione ~30% in metanolo PS**

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

**Denominazione: Sodio Metilato soluzione ~30% in metanolo**

Formula:  $\text{CH}_3\text{ONa}$  M.=54,02

#### 3. Identificazione dei pericoli

Inflammabile. Tossico per inalazione e per ingestione. Provoca ustioni.

#### 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. Nel caso di perdita di conoscenza sdraiare la persona su un lato. Chiedere immediatamente l'aiuto di un medico.

##### 4.3 Contatto con la pelle:

Lavare con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. 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 una spremuta di limone, aceto o latte con uova crude. Posteriormente bere acqua in abbondanza. Evitare il vomito (esiste il pericolo di perforazione).

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 163391 Sodio Metilato soluzione ~30% in metanolo PS

#### 5. Misure di lotta contro gli incendi

##### 5.1 Misure di estinzione adatte:

Diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). Polvere secca. Coprire con terra o sabbia secca.

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

Acqua. Schiuma.

##### 5.3 Pericoli speciali:

Combustibile. Tenere lontano da fonti di ignizione. Tenere asciutto il luogo di lavoro. La sostanza non deve entrare in contatto con l'acqua.

##### 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.

#### 7. Manipolazione e stoccaggio

##### 7.1 Manipolazione:

Evitare la formazione di cariche elettrostatiche. Conservazione limitata.

##### 7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. Ambiente secco. Lontano da fonti di ignizione e calore.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 163391 Sodio Metilato soluzione ~30% in metanolo PS

#### 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 giallastro.

Odore:

Caratteristico.

pH >7

Punto di ebollizione: 81°C

Punto di fusione: -20°C

Punto di infiammazione: 31°C

Temperatura di auto ignizione: 240°C

Limiti di esplosione (inferiore/superiore): 5,5 / 26,5 vol.%

Pressione del vapore: 32 hPa (20°C)

Densità (20/4): 0,970

Solubilità: in acqua a 20°C: si decompone.

#### 10. Stabilità e reattività

##### 10.1 Condizioni che si devono evitare:

\_\_\_\_\_

##### 10.2 Materie che si debbono evitare:

Acqua. Acidi.

##### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Basi caustiche. Metanolo.

##### 10.4 Informazione complementare:

Sensibile all'umidità. L'esposizione all'aria favorisce la decomposizione.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 163391 Sodio Metilato soluzione ~30% in metanolo PS

#### 11. Informazione tossicologica

##### 11.1 Tossicità acuta:

————

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

Di questa sostanza non si conoscono gli effetti per overdose nell'uomo.  
Per inalazione di vapori: Irritazioni sulle mucose, tosse, difficoltà respiratorie.  
In contatto con la pelle: bruciature.  
Per contatto oculare: bruciature.  
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):  
————

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = ———

Pericolo per l'ambiente terrestre = ———

12.2.3 - Osservazioni:

Dati ecotossici non disponibili.

##### 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 si escludono pericoli medioambientali per l'utilizzazione e/o eliminazione inadeguata.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 163391 Sodio Metilato soluzione ~30% in metanolo PS

#### 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: Metilato sódico en solución alcohólica

ONU 1289 Classe: 3 Casella e lettera: 24b

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Metilato sódico en soluciones alcohólicas

ONU 1289 Classe: 3.2 Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Metilato sódico en solución

ONU 1289 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: Tossico

FraSI R: 10-23/25-34 Infiammabile. Tossico per inalazione e per ingestione.

Provoca ustioni.

FraSI S: 16-26-45 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. 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.