

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

162714 Dimetile Solfato PS

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione secondo l' allegato I:

Dimetilo Solfato

1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

Dimetile Solfato PS

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Dimetile Solfato

Formula: $C_2H_6O_4S$ M.=126,13 CAS [77-78-1]

EINECS 201-058-1 CEE 016-023-00-4

3. Identificazione dei pericoli

Può provocare il cancro. Anche tossico per ingestione. Anche molto tossico per inalazione. 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 immediatamente la respirazione artificiale. Chiedere immediatamente 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. Chiedere l'aiuto di un medico.

4.5 Ingestione:

Bere abbondante acqua. Provocare il vomito. Fornire soluzione di carbone attivo di uso medico. Chiedere immediatamente l'aiuto di un medico.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

162714 Dimetile Solfato PS

5. Misure di lotta contro gli incendi

5.1 Misure di estinzione adatte:

Acqua. Diossido di carbonio (CO₂). Schiuma. Polvere secca.

5.2 Misure di estinzione che NON devono utilizzarsi:

5.3 Pericoli speciali:

Combustibile. Tenere lontano da fonti di ignizione. In caso di incendio si possono formare vapori tossici di SO_x.

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. Neutralizzare con soluzione di ammoniaco al 10%.

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 Manipolazione:

Manipolare sotto la cappa aspirante.

7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. In locale ben ventilato. Lontano da fonti di ignizione e calore. Accesso ristretto, solo a tecnici autorizzati.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

162714 Dimetile Solfato PS

8. Controlli di esposizione/protezione personale

8.1 Misure tecniche di protezione:

Assicurarsi una buona ventilazione e rinnovo dell'aria del locale.

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. Non mangiare, bere e fumare nel luogo di lavoro. Non inalare la sostanza.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Liquido trasparente e incolore.

Odore:

Caratteristico.

Punto di ebollizione: 188°C

Punto di fusione: -32°C

Punto di infiammazione: 83°C

Temperatura di auto ignizione: 470°C

Limiti di esplosione (inferiore/superiore): 3,6 / 23,2 vol.%

Pressione del vapore: 1,06 hPa (20°C)

Densità (20/4): 1,328

Solubilità: 28 g/l in acqua a 18°C.

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

10.2 Materie che si debbono evitare:

Ammoniaco. Ammine. Azidi. Alogenati. Agenti ossidanti forti.

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

162714 Dimetile Solfato PS

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

DL₅₀ orale topo: 205 mg/kg

CLLo inh uomo: 97 ppm/10m

CL₅₀ inh topo: 45 mg/m³/4h

Test di sensibilizzazione pelle (coniglio): 10 mg/24h/ molto

Test irritazione occhio (coniglio): 0,05 mg/24h/ molto

Tossicità subacuta a cronica:

Cancerigeno in prove su animali.

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Per inalazione: Pericolo di edemi nella zona respiratoria.

In contatto con la pelle: bruciature. Pericolo di assorbimento cutaneo. Pericolo di sensibilizzazione, reazione allergica.

Per contatto oculare: bruciature.

Effetti sistematici: febbre, disturbi sul sistema nervoso centrale, problemi epatici, problemi renali. Ha effetti latenti.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

162714 Dimetile Solfato PS

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

————

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Batteri (*Photobacterium phosphoreum*) = 58,39 mg/l ; Classificazione:

Estremamente tossico

Alghe (*M.berillina*) = 15 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Pesci (*L. Macrochirus*) = 7,5 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Alto

Pericolo per l'ambiente terrestre = Medio

12.2.3 - Osservazioni:

Alta tossicità in ambiente acquatico.

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:

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:

Reagisce con l'acqua. Non inserire nei terreni né agli acquiferi.

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.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

162714 Dimetile Solfato PS

14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Dimetilo Solfato

ONU 1595 Classe: 6.1 Casella e lettera: 27a

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Dimetilo Solfato

ONU 1595 Classe: 6.1 Gruppo d'imballo: I

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Dimetilo Solfato

ONU 1595 Classe: 6.1 Gruppo d'imballo: -

Istruzione di imballaggio: CAO P PAX P

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Molto tossico

FraSI R: 45-E25-E26-34 Può provocare il cancro. Anche tossico per ingestione. Anche molto tossico per inalazione. Provoca ustioni.

FraSI S: 53-45 Evitare l'esposizione-procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Numero dell'indice CEE: 016-023-00-4

16. Altre informazioni

Numero e data di revisione:0 29.05.98

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.