

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

162516 4-Metil-2-Pentanol PS

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione secondo l' allegato I:

4-Metil-2-Pentanol

1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

4-Metil-2-Pentanol PS

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: 4-Metil 2-Pentanol

Formula: $C_6H_{14}O$ M.=102,18 CAS [108-11-2]

EINECS 203-551-7 CEE 603-008-00-8

3. Identificazione dei pericoli

Infiammabile. Irritante per le vie respiratorie.

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.

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. 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

162516 4-Metil-2-Pentanololo PS

5. Misure di lotta contro gli incendi

5.1 Misure di estinzione adatte:

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. Può formare miscele esplosive con l'aria. In caso di incendio si possono formare vapori tossici.

5.4 Attrezzature di protezione:

6. Misure a prendere in caso di versamento accidentale

6.1 Precauzioni individuali:

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:

Senza altre particolari indicazioni.

7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. In locale ben ventilato. Ambiente secco.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

162516 4-Metil-2-Pentanololo 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:

MAK 25 ml/m³ o 100 mg/m³, riassorbimento dermatologico

TLV-TWA: 25 ppm o 104 mg/m³

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.

Punto di ebollizione: 132°C

Punto di fusione: -60°C

Punto di infiammazione: 54°C

Temperatura di auto ignizione: 305°C

Limiti di esplosione (inferiore/superiore): 1 / 5,5 Vol. %

Pressione del vapore: (20°C) 7 hPa

Densità (20/4): 0,808

Solubilità: 16,4 g/l in acqua a 20°C

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

—

10.2 Materie che si debbono evitare:

Metalli alcalini. Metalli alcalinoterrei.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

—

10.4 Informazione complementare:

—

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

162516 4-Metil-2-Pentanololo PS

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

DL₅₀ orale topo: 2590 mg/kg

DL₅₀ dermale coniglio: 3560 mg/kg

DL₅₀ intraperitoneale topolino: 812 mg/m³

CLLo inh topo: 2000 ppm/4h

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

Test irritazione occhio (coniglio): 20 mg/72h: molto

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Per inalazione di vapori: Irritazioni sulle mucose, tosse, difficoltà respiratorie.

In contatto con la pelle: Irritazioni. Pericolo di assorbimento cutaneo.

Per contatto oculare: Irritazioni sulle mucose.

Per assorbimento in grandi quantità: stanchezza, ansietà, spasmi, narcosi, vertigine.

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

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

162516 4-Metil-2-Pentanololo PS

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:

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:

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

162516 4-Metil-2-Pentanololo PS

14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):
Denominazione tecnica: Metilisobutilcarbinol
ONU 2053 Classe: 3 Casella e lettera: 31c
Marittima (IMDG):
Denominazione tecnica: Metilisobutilcarbinol
ONU 2053 Classe: 3.3 Gruppo d'imballo: III
Aerea (ICAO-IATA):
Denominazione tecnica: Metilisobutilcarbinol
ONU 2053 Classe: 3 Gruppo d'imballo: III
Istruzione di imballaggio: CAO 310 PAX 309

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE
Simboli: 
Indicazioni di pericolo: Irritante
Frase R: 10-37 Infiammabile. Irritante per le vie respiratorie.
Frase S: 24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Numero dell'indice CEE: 603-008-00-8

16. Altre informazioni

Numero e data di revisione: 1 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.