

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

121880 2,4-Pentanodiona PA

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione secondo l' allegato I:

2,4-Pentanodiona

1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

2,4-Pentanodiona PA

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: 2,4-Pentanodiona

Formula: $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{COCH}_3$ M.=100,11 CAS [123-54-6]

EINECS 204-634-0 CEE 606-029-00-0

3. Identificazione dei pericoli

Inflammabile. Nocivo per ingestione.

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. Allentare gli abiti per lasciar libere le vie respiratorie.

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. Nel caso di irritazione, chiedere l'aiuto di un medico.

4.5 Ingestione:

Precauzione al vomitare (esiste pericolo di aspirazione). Lassanti: solfato sodico (1 cucchiario grande in 250 ml. d'acqua). Fornire olio di vaselina con lassante (3 ml/Kg). Non bere latte. Non fornire olio di ricino. Chiedere l'aiuto di un medico.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

121880 2,4-Pentanodiona PA

5. Misure di lotta contro gli incendi

5.1 Misure di estinzione adatte:

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

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.

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:

—

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. Lontano da fonti di ignizione e calore. Temperatura ambiente.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

121880 2,4-Pentanodiona PA

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. Lavarsi le mani e il viso prima degli intervalli e alla fine del lavoro. Utilizzare abiti da lavoro adatti.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Liquido trasparente e incolore.

Odore:

Caratteristico.

pH ~6(200 g/l)

Punto di ebollizione: 140,5°C

Punto di fusione: -23°C

Punto di infiammazione: +34°C

Temperatura di auto ignizione: 340°C

Limiti di esplosione (inferiore/superiore): 1,7 / - vol.%

Pressione del vapore: 8,5 hPa (20°C)

Densità (20/4): 0,975

Solubilità: 160 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:

Acidi. Basi. Isocianati. Ammine. Agenti ossidanti forti. Ferro. Metalli. HF.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

10.4 Informazione complementare:

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

121880 2,4-Pentanodiona PA

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

DL₅₀ orale topo: 55 mg/kg

CLLo inh topo: 1000 ppm/4h

DL₅₀ dermale coniglio: 810 mg/kg

Test di sensibilizzazione pelle (coniglio): 488 mg/72h: leve

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

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

In contatto con la pelle: Irritazioni.

Per contatto oculare: Irritazioni.

Per ingestione: nausea, vomito.

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

Distribuzione: log P(oct)= 1,9

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Alghe (Sc.quadricauda) = EC₀ 3 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Crostacei (Daphnia Magna) = 100 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Protozoi (E. sulcatum) = EC₀ 11 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

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: DBO₅ = 56% ThOD

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

DBO₅/DQO Biodegradabilità = Bassa, meno di 1/10

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:

Dati non disponibili.

12.5 Altri eventuali effetti alla natura:

Non inserire nei terreni né agli acquiferi. Prodotto poco contaminante per l'acqua.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

121880 2,4-Pentanodiona PA

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: 2,4-Pentanodiona

ONU 2310 Classe: 3 Casella e lettera: 32c

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: 2,4-Pentanodiona

ONU 2310 Classe: 3.3 Gruppo d'imballo: III

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: 2,4-Pentanodiona

ONU 2310 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: Nocivo

Fraasi R: 10-22 Infiammabile. Nocivo per ingestione.

Fraasi S: 21-23c-24/25 Non fumare durante l'impiego. Non respirare i vapori.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Numero dell'indice CEE: 606-029-00-0

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.