

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

161893 Difenilo PS

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione secondo l' allegato I:

Difenilo

1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

Difenilo PS

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Difenilo

Formula: $C_6H_5.C_6H_5$ M.=154,20 CAS [92-52-4]

EINECS 202-163-5 CEE 601-042-00-8

3. Identificazione dei pericoli

Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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

161893 Difenilo 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. Pericolo di esplosione della polvere. 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:

Non permettere il passaggio al sistema di scarico. Evitare la contaminazione del suolo, acque e scarichi.

6.3 Metodi di raccolta/pulizia:

Raccogliere in secco 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.

8. Controlli di esposizione/protezione personale

8.1 Misure tecniche di protezione:

—

8.2 Controllo limite di esposizione:

MAK 0,2 ml/m³ o 1 mg/m³

8.3 Protezione respiratoria:

Utilizzare l'attrezzatura di respirazione adatta.

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 prima degli intervalli e alla fine del lavoro.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

161893 Difenilo PS

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Solido bianco.

Odore:

Caratteristico.

Punto di ebollizione: 255°C

Punto di fusione: 70°C

Punto di infiammazione: 113°C

Temperatura di auto ignizione: 570°C

Limiti di esplosione (inferiore/superiore): 0,7 / 3,4 vol.%

Pressione del vapore: 0,07 hPa(20°C)

Solubilità: Insolubile in acqua. Solubile in alcol ed etere.

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:

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

DL₅₀ orale topo: 2400 mg/kg

DL₅₀ orale topolino: 1900 mg/kg

CTL₀ inh uomo: 4,4 mg/m³

Test irritazione occhio (coniglio): 100 mg/72h

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Per contatto oculare: Irritazioni.

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

Provoca edemi nella zona respiratoria.

In contatto con la pelle: Irritazioni.

Per ingestione: Irritazioni sulla mucosa della bocca, gola, esofago e tubo intestinale.

Non si scarta: problemi epatici, problemi renali.

Non si scartano altre caratteristiche pericolose.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

161893 Difenilo PS

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

————

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Crostacei (Daphnia Magna) = 27 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Alghe(Agmenellun quadricauda) = EC₁₀₀ 10 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Pesci(Cyprinus carpio) = EC₁₀₀ 88 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Alto

Pericolo per l'ambiente terrestre = Alto

12.2.3 - Osservazioni:

Prodotto tossico en qualsiasi ambiente. Ecotossicità acuta e cronica.

12.3 Degradabilità:

12.3.1- Test:————

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

DBO₅/DQO Biodegradabilità = Media, dal 1/3 al 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 contaminante dell'acqua.

Prodotto mutagenico e carcinogenico.

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

161893 Difenilo PS

14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.

ONU 3077 Classe: 9 Casella e lettera: 12c

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.

ONU 3077 Classe: 9 Gruppo d'imballo: III

Aerea (ICAO-IATA):


Denominazione tecnica: Sustancia nociva para el medio ambiente, sólida, n.e.p.

ONU 3077 Classe: 9 Gruppo d'imballo: III

Istruzione di imballaggio: CAO 911 PAX 911

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Irritante Pericoloso per l'ambiente

Fraasi R: 36/37/38-50/53 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Fraasi S: 23c-60-61 Non respirare i vapori. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Non disperdere nell'ambiente.

Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Numero dell'indice CEE: 601-042-00-8

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.