

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

161828 Difenilammina PS

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione secondo l' allegato I:

Difenilammina

1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

Difenilammina PS

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Difenilammina

Formula: $(C_6H_5)_2NH$ M.=169,22 CAS [122-39-4]

EINECS 204-539-4 CEE 612-026-00-5

3. Identificazione dei pericoli

Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. Pericolo di effetti cumulativi. 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. Nel caso che persista il malessere, chiedere l'aiuto di un medico.

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

4.5 Ingestione:

Bere abbondante acqua. Provocare il vomito. Chiedere immediatamente l'aiuto di un medico. Mantenere libere le vie respiratorie.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

161828 Difenilammina 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:

Infiammabile. Tenere lontano da fonti di ignizione. In caso di incendio si possono formare vapori di NO_x, ammine.

5.4 Attrezzature di protezione:

————

6. Misure a prendere in caso di versamento accidentale

6.1 Precauzioni individuali:

Non inalare la polvere.

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:

————

7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. Ambiente secco. Protetto dalla luce. In locale ben ventilato. Temperatura ambiente. Accesso ristretto, solo a tecnici autorizzati.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

161828 Difenilammina 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 inalare la sostanza.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Cristalli bianchi.

Odore:

Caratteristico.

Punto di ebollizione: 302°C

Punto di fusione: 54°C

Punto di infiammazione: 153°C

Temperatura di auto ignizione: 635°C

Pressione del vapore: 1,3 hPa (115°C)

Densità (20/4): 1,16

Solubilità: 0,2 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:

Agenti ossidanti.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Vapori nitrosi. Ammine.

10.4 Informazione complementare:

Sensibile alla luce.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

161828 Difenilammina PS

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

DL₅₀ orale topo: 2 g/kg

DL₅₀ orale topolino: 1750 mg/kg

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Tossico per ingestione, inalazione e per assorbimento attraverso la pelle.

Per inalazione di polvere: Irritazioni sulle vie respiratorie.

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

Per contatto oculare: Irritazioni.

Per assorbimento in grandi quantità: metaemoglobinemia con cefalèa, nausea, tachicardia.

Mantenere le abituali precauzioni nella manipolazione dei prodotti chimici.

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

Distribuzione: log P(oct)= 3,22

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Pesci (P. promelas) CL₅₀ = 3,79 mg/l/96h ; Classificazione: Estremamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Alto

Pericolo per l'ambiente terrestre = ———

12.2.3 - Osservazioni:

Estremamente tossico in acque e suoli. Ecotossicità acuta e cronica.

12.3 Degradabilità:

12.3.1- Test:ThOD= 2,39 mg/l

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

DBO₅/DQO Biodegradabilità = ———

12.3.3 - Degradazione abiotica secondo il pH: ————

12.3.4 - Osservazioni:

Prodotto a bassa biodegradabilità.

12.4 Accumulazione:

12.4.1 - Test:

—————

12.4.2 - Bioaccumulazione:

Pericolo = ———

12.4.3 - Osservazioni:

Prodotto bioaccumulabile.

12.5 Altri eventuali effetti alla natura:

Prodotto contaminante dell'acqua.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

161828 Difenilammina 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: Sólido orgánico, tóxico, n.e.p.

ONU 2811 Classe: 6.1 Casella e lettera: 25b

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Sólido tóxico, orgánico, n.e.p.

ONU 2811 Classe: 6.1 Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Sólido tóxico, orgánico, n.e.p.

ONU 2811 Classe: 6.1 Gruppo d'imballo: II

Istruzione di imballaggio: CAO 615 PAX 613

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli:  

Indicazioni di pericolo: Tossico Pericoloso per l'ambiente

Fraasi R: 23/24/25-33-50/53 Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. Pericolo di effetti cumulativi. Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Fraasi S: 28a-36/37-45-60-61 In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Usare indumenti protettivi e guanti adatti. In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). 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: 612-026-00-5

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

161828 Difenilammina PS

16. Altre informazioni

Numero e data di revisione:0 09.06.98

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.