

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

121603 Resorcina PA

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione secondo l' allegato I:

1,3-Bencenodiol

1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

Resorcina PA

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Resorcina

Formula: $C_6H_4(OH)_2$ M.=110,11 CAS [108-46-3]

EINECS 203-585-2 CEE 604-010-00-1

3. Identificazione dei pericoli

Nocivo per ingestione. Irritante per gli occhi e la pelle. Altamente tossico per gli organismi acquatici.

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. Nel caso di irritazione, 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

121603 Resorcina PA

5. Misure di lotta contro gli incendi

5.1 Misure di estinzione adatte:

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

5.4 Attrezzature di protezione:

—

6. Misure a prendere in caso di versamento accidentale

6.1 Precauzioni individuali:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi ed i vestiti.

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:

Sensibili all'aria e alla luce.

7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. Ambiente secco. Protetto dalla luce. Temperatura ambiente.

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 formarsi polvere, utilizzare l'attrezzatura respiratoria 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 e il viso prima degli intervalli e alla fine del lavoro.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

121603 Resorcina PA

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Solido bianco.

Odore:

Caratteristico.

pH ~4-6

Punto di ebollizione: 281°C

Punto di fusione: 110°C

Punto di infiammazione: 127°C

Temperatura di auto ignizione: 605°C

Pressione del vapore: 0,01 mbar(20°C)

Densità (20/4): 1,28

Solubilità: 1000 g/l in acqua a 20°C

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

Alte temperature.

10.2 Materie che si debbono evitare:

Agenti ossidanti. Aria.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

—

10.4 Informazione complementare:

In polvere, esiste il pericolo di esplosione. I gas/ vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Reagisce con facilitá.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

121603 Resorcina PA

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

DL₅₀ orale topo: 301 mg/kg

DLLo orale uomo: 29 mg/kg

DL₅₀ dermale coniglio: 3360 mg/kg

DL₅₀ intraperitoneale topolino: 215 mg/kg

Test di sensibilizzazione pelle (coniglio): 20 mg/24h: mod

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

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

In contatto con la pelle: Irritazioni.

Per contatto oculare: Irritazioni.

Effetti sistematici: disturbi sul sistema nervoso centrale, disturbi cardiovascolari, mal di testa, ansietà, spasmi, alterazioni del sangue.

Per inalazione di polvere: Irritazioni sulle vie respiratorie.

Per ingestione: Assorbimento. Irritazioni sulle mucose. Disturbi funzionali nella glandula tiroide.

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

121603 Resorcina PA

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

Distribuzione: $\log P(\text{oct}) = 0,8$

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Alghe (Sc.quadricauda) = 60 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Crostacei (Daphnia Magna) = EC_0 1 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Pesci (C. carpio). = EC_0 35 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Pesci (P. promelas) = EC_0 89 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Batteri (Photobacterium phosphoreum) = 310 mg/l ; Classificazione: Altamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Medio

Pericolo per l'ambiente terrestre = Medio

12.2.3 - Osservazioni:

12.3 Degradabilità:

12.3.1- Test: ThOD= 1,89 g/g

DQOD= 100% ThOD

DBOD= 61 %D ThOD₅

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

DBO₅/DQO Biodegradabilità = Alta, più di 1/3

12.3.3 - Degradazione abiotica secondo il pH: _____

12.3.4 - Osservazioni:

Prodotto facilmente biodegradabile.

12.4 Accumulazione:

12.4.1 - Test:

12.4.2 - Bioaccumulazione:

Pericolo = Basso

12.4.3 - Osservazioni:

Prodotto a basso potenziale bioaccumulativo.

12.5 Altri eventuali effetti alla natura:

Non inserire nei terreni né agli acquiferi.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

121603 Resorcina 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: Resorcinol

ONU 2876 Classe: 6.1 Casella e lettera: 14c

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Resorcinol

ONU 2876 Classe: 6.1 Gruppo d'imballo: III

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Resorcinol

ONU 2876 Classe: 6.1 Gruppo d'imballo: III

Istruzione di imballaggio: CAO 619 PAX 619

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Nocivo Pericoloso per l'ambiente

Frase R: 22-36/38-50 Nocivo per ingestione. Irritante per gli occhi e la pelle.

Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Frase S: 26-61 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Non disperdere nell'ambiente.

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

Numero dell'indice CEE: 604-010-00-1

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.