

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141351 Idrochinone (USP) PRS-CODEX

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione secondo l' allegato I:

Hidroquinona

1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

Idrochinone (USP) PRS-CODEX

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Idrochinone

Formula: $C_6H_4(OH)_2$ M.=110,11 CAS [123-31-9]

EINECS 204-617-8 CEE 604-005-00-4

3. Identificazione dei pericoli

Nocivo per inalazione e 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.

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. 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

141351 Idrochinone (USP) PRS-CODEX

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. 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:

Non inalare la polvere.

6.2 Precauzioni per proteggere l'ambiente:

—

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. 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 prima degli intervalli e alla fine del lavoro.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141351 Idrochinone (USP) PRS-CODEX

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Solido bianco.

Odore:

Inodoro.

pH 3-4 (50g/l)

Punto di ebollizione: 287°C

Punto di fusione: 170°C

Punto di infiammazione: 165°C

Temperatura di auto ignizione: 516°C

Pressione del vapore: 1,3 hPa(130°C)

Densità (20/4): 1,332

Solubilità: 70 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 forti. Soluzioni alcaline.

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.

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

DL₅₀ orale topo: 320 mg/kg

DLLo orale uomo: 29 mg/kg

DL₅₀ orale topolino: 245 mg/kg

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Cancerigeno in sperimenti su animali.

Il sospetto di possibili modificazioni nel patrimonio ereditario degli umani ha bisogno di molto altri chiarimenti.

In contatto con la pelle: Irritazioni.

Per contatto oculare: Irritazioni. Pericolo di disturbi alla vista.

Per ingestione: nausea, vomito, disturbi gastro-intestinali, difficoltà respiratorie, cianosi, collasso.

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

141351 Idrochinone (USP) PRS-CODEX

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

Distribuzione: $\log P(\text{oct}) = 0,59$

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Batteri (*Photobacterium phosphoreum*) = 0,038 mg/l ; Classificazione:

Estremamente tossico

Alghe (*Sc.quadricauda*) = EC_0 1 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Alghe (*M. auroginosa*) = EC_0 1 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Protozoi (*E. sulcatum*) = EC_0 11 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

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

Pesci (*Leuciscus Idus*) = 0,2 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Pesci(*Brachidario rerio*) = 0,2, 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:

12.3 Degradabilità:

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

$DBO_5 = 0,62$ g/g

BODD 25D% ThOD /5d

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

DBO_5/DQO Biodegradabilità = Media, dal 1/3 al 1/10

12.3.3 - Degradazione abiotica secondo il pH: _____

12.3.4 - Osservazioni:

Prodotto biodegradabile.

12.4 Accumulazione:

12.4.1 - Test:

12.4.2 - Bioaccumulazione:

Pericolo = _____

12.4.3 - Osservazioni:

Prodotto non bioaccumulabile.

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

141351 Idrochinone (USP) PRS-CODEX

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: Hidroquinona

ONU 2662 Classe: 6.1 Casella e lettera: 14c

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Hidroquinona sólida

ONU 2662 Classe: 6.1 Gruppo d'imballo: III

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Hidroquinona

ONU 2662 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

Frase R: 20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.

Frase S: 24/25-39 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Proteggersi gli occhi/ la faccia.

Numero dell'indice CEE: 604-005-00-4

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.