

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141451 Paraformaldeide polvere (DAC) PRS-CODEX

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione:

Paraformaldeide

1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

Paraformaldeide polvere (DAC) PRS-CODEX

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Paraformaldeide

Formula: (HCHO)_n CAS [30525-89-4]

EINECS 200-001-8

3. Identificazione dei pericoli

Nocivo per ingestione. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Possibilità di effetti irreversibili. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

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

141451 Paraformaldeide polvere (DAC) PRS-CODEX

5. Misure di lotta contro gli incendi

5.1 Misure di estinzione adatte:

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

5.2 Misure di estinzione che NON devono utilizzarsi:

5.3 Pericoli speciali:

Inflammabile. Tenere lontano da fonti di ignizione. In caso di incendio si possono formare vapori di CH₂O. Pericolo di esplosione della polvere.

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. Ambiente secco. Lontano da fonti di ignizione e calore. Non immagazzinare in recipienti metallici. In luogo fresco.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141451 Paraformaldeide polvere (DAC) PRS-CODEX

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:

MAK Formaldeide: 0,5 ml/m³ o 0,6 mg/m³, Pericolo di sensibilizzazione.

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 le attrezzature di protezione complete.
Lavarsi le mani e il viso prima degli intervalli e alla fine del lavoro.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Solido bianco.

Odore:

Caratteristico.

pH~6

Punto di fusione: 160-165°C(des)

Punto di infiammazione: 70°C

Temperatura di auto ignizione: 300°C

Limiti di esplosione (inferiore/superiore): 7 / 73 Vol. %

Pressione del vapore: (25°C) 1,93 hPa

Densità (20/4): 1,4

Solubilità: Poco solubile in acqua fredda. Solubile in acqua calda.

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

—

10.2 Materie che si debbono evitare:

Basi. Agenti ossidanti forti.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Formaldeide. Monossido di carbonio.

10.4 Informazione complementare:

—

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141451 Paraformaldeide polvere (DAC) PRS-CODEX

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

DL₅₀ orale topo: 800 mg/kg

DLLo dermale coniglio: 10 g/kg

Test di sensibilizzazione pelle (coniglio): 500 mg/24h: molto

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

Tossicità subacuta a cronica:

Non si prevedono danni per i non nati, nel supposto di rispettare i valori MAK (concentraz. massima ammissibile nell'ufficio di lavoro).

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Per inalazione di vapori: tosse, difficoltà respiratorie.

In contatto con la pelle: Irritazioni, reazione allergica. Può provocare bruciature.

Per contatto oculare: Irritazioni. Può provocare bruciature.

Non esistono conclusioni obbiettive definitive sull'effetto cancerigno di questa sostanza.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141451 Paraformaldeide polvere (DAC) PRS-CODEX

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

——

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Alghe (Sc.quadricauda) = EC₁₀ 1 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Protozoi: = EC₁₀ 1 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Microorganismi = EC₁₀ 5 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: ——

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

DBO₅/DQO Biodegradabilità = ——

12.3.3 - Degradazione abiotica secondo il pH: ——

12.3.4 - Osservazioni:

Dati non disponibili.

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.

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

141451 Paraformaldeide polvere (DAC) PRS-CODEX

14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Paraformaldehído

ONU 2213 Classe: 4.1 Casella e lettera: 6c

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Paraformaldehído

ONU 2213 Classe: 4.1 Gruppo d'imballo: III

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Paraformaldehído

ONU 2213 Classe: 4.1 Gruppo d'imballo: III

Istruzione di imballaggio: CAO 420 PAX 419

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Nocivo

Fra^{si} R: 22-36/37/38-40-43 Nocivo per ingestione. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. Possibilità di effetti irreversibili. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Fra^{si} S: 22-26-36/37 Non respirare le polveri. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

16. Altre informazioni

Numero e data di revisione:0 02.06.98

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.