

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 211511 Paraformaldeide pastiglie di ~1g QP

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

##### 1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione:

Paraformaldeide pastiglie di ~1g

##### 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** pastiglie di ~1g QP

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

**Denominazione:** Paraformaldeide pastiglie di ~1g

Formula: (HCHO)<sub>n</sub> 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. 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. In caso di irritazione, chiedere l'aiuto di un medico.

##### 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

### 211511 Paraformaldeide pastiglie di ~1g QP

#### 5. Misure di lotta contro gli incendi

##### 5.1 Misure di estinzione adatte:

Acqua. Diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). 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 tossici. 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:

Prevenire 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. Refrigerato (inferiore a +15°C)

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 211511 Paraformaldeide pastiglie di ~1g QP

#### 8. Controlli di esposizione/protezione personale

##### 8.1 Misure tecniche di protezione:

—

##### 8.2 Controllo limite di esposizione:

Formaldeide

MAK: 0,5 ml/m<sup>3</sup> o 0,6 mg/m<sup>3</sup>.

TLV/TWA: 1 ppm o 1,5 mg/m<sup>3</sup>.

##### 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:

Utilizzare abiti da lavoro adatti. Togliere gli abiti contaminati. 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 ~5,5

Punto di fusione: 160-165°C

Punto di infiammazione: 71°C

Temperatura di auto ignizione: 460°C

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

Pressione del vapore: 1,93 hPa (25°C)

Densità (20/4): 1,4

Solubilità: Poco solubile in acqua.

#### 10. Stabilità e reattività

##### 10.1 Condizioni che si devono evitare:

Alte temperature.

##### 10.2 Materie che si debbono evitare:

Agenti ossidanti forti. Composti alcalini.

##### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Monossido di carbonio. Formaldeide.

##### 10.4 Informazione complementare:

—

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 211511 Paraformaldeide pastiglie di ~1g QP

#### 11. Informazione tossicologica

##### 11.1 Tossicità acuta:

DL<sub>50</sub> orale topo: 800 mg/kg

##### 11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Per inalazione di vapori: difficoltà respiratorie, tosse.

In contatto con la pelle: Irritazioni.

Per contatto oculare: Irritazioni.

La scomposizione del prodotto dá luogo a sostanze secondarie che possono provocare sensibilizzazione al contatto con la pelle.

Non si prevedono problemi per il feto, sempre che si rispettino i valori MAK (concentrazione massima ammessa nel luogo di lavoro). Non esistono conclusioni obbiettive definitive sull'effetto cancerigno di questa sostanza.

#### 12. Informazione Ecologica

##### 12.1 Mobilità:

—

##### 12.2 Ecotossicità:

Alghe (Sc.quadricauda): CL<sub>10</sub>:1 mg/l. Protozoi: CL<sub>10</sub>:1 mg/l. Crostacei (Daphnia Magna) CL<sub>10</sub>:5 mg/l.

##### 12.3 Degradabilità:

—

##### 12.4 Accumulazione:

—

##### 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

### 211511 Paraformaldeide pastiglie di ~1g QP

#### 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

FraSI 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.

FraSI 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 03.09.98

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.