

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 142833 Cafeina (R.F.E., USP, BP, Ph. Eur.) 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:

Cafeína

##### 1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

**Cafeina** (R.F.E., USP, BP, Ph. Eur.) PRS-CODEX

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Cafeina

Formula:  $C_8H_{10}N_4O_2$  M.=194,19 CAS [58-08-2]

EINECS 200-362-1 CEE 613-086-00-5

#### 3. Identificazione dei pericoli

Nocivo per 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. 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 abbondantemente con acqua mantenendo le palpebre aperte.

##### 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

142833 **Cafeina** (R.F.E., USP, BP, Ph. Eur.) PRS-CODEX

### 5. Misure di lotta contro gli incendi

#### 5.1 Misure di estinzione adatte:

Schiuma. Acqua. Polvere secca.

#### 5.2 Misure di estinzione che NON devono utilizzarsi:

—

#### 5.3 Pericoli speciali:

Infiammabile. Tenere lontano da fonti di ignizione. Pericolo di esplosione della polvere. In caso di incendio si possono formare vapori tossici di NOx. Precipitare i vapori formati con acqua.

#### 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 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:

—

#### 7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. Protetto dalla luce.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

142833 Cafeina (R.F.E., USP, BP, Ph. Eur.) PRS-CODEX

### 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. Lavarsi le mani e il viso prima degli intervalli e alla fine del lavoro.

### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Solido bianco.

Odore:

Inodoro.

pH:5,5-6,5(1%)

Punto di fusione: 238°C

Densità (20/4): 1,23

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

### 10. Stabilità e reattività

#### 10.1 Condizioni che si devono evitare:

Alte temperature.

#### 10.2 Materie che si debbono evitare:

Agenti ossidanti forti.

#### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Ossido di nitrogeno. Monossido di carbonio. Diossido di carbonio.

#### 10.4 Informazione complementare:

In polvere, esiste il pericolo di esplosione.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

142833 **Cafeina** (R.F.E., USP, BP, Ph. Eur.) PRS-CODEX

### 11. Informazione tossicologica

#### 11.1 Tossicità acuta:

DL<sub>50</sub> orale topo: 192 mg/kg

DL<sub>50</sub> intraperitoneale topolino: 168 mg/kg

DLLo orale uomo: 192 mg/kg

DLL orale donna: 1 g/kg

Tossicità subacuta a cronica:

Non esistono conclusioni obiettive definitive sull'effetto cancerigeno di questa sostanza.

#### 11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Per inalazione: Assorbimento.

Per ingestione: mal di testa, ansietà, vomito, diarree.

Effetti sistematici: ipotensione, tachicardia.

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

142833 Cafeina (R.F.E., USP, BP, Ph. Eur.) PRS-CODEX

### 12. Informazione Ecologica

#### 12.1 Mobilità:

—————

#### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Batteri (*Photobacterium phosphoreum*) = 707 mg/l ; Classificazione: Altamente tossico

Pesci (*Leuciscus Idus*) = 87 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Crostacei (*Daphnia Magna*) = 182 mg/l ; Classificazione: Altamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Medio

Pericolo per l'ambiente terrestre = Basso

12.2.3 - Osservazioni:

Ecotossico in ambiente acquatico.

#### 12.3 Degradabilità:

12.3.1- Test:—————

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

DBO<sub>5</sub>/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

142833 **Cafeina** (R.F.E., USP, BP, Ph. Eur.) PRS-CODEX

### 14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Alcaloides o sales de alcaloides sólidos, n.e.p.

ONU 1544 Classe: 6.1 Casella e lettera: 90c

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Alcaloides sólidos, n.e.p. o sales de alcaloides, sólidos, n.e.p.

ONU 1544 Classe: 6.1 Gruppo d'imballo: III

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Alcaloides, sales de, sólidas, n.e.p.

ONU 1544 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: 22 Nocivo per ingestione.

Numero dell'indice CEE: 613-086-00-5

### 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.