

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141754 Urea PRS

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

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

Denominazione:

Urea

##### 1.2 Nome della società o ditta:

PANREAC QUIMICA, S.A. E 08110 Montcada i Reixac  
(Barcelona) España Tel.: (+34) 935 642 408

Denominazione:

**Urea PRS**

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Urea

Formula:  $\text{NH}_2\text{CONH}_2$  M.=60,06 CAS [57-13-6]

EINECS 200-315-5

#### 3. Identificazione dei pericoli

Sostanza non pericolosa secondo la Direttiva 67/548/CEE.

#### 4. Primi soccorsi

##### 4.1 Indicazioni generali:

In caso di perdita di conoscenza non dare da bere né provocare il vomito.

##### 4.2 Inalazione:

—

##### 4.3 Contatto con la pelle:

—

##### 4.4 Occhi:

Lavare abbondantemente con acqua mantenendo le palpebre aperte.

##### 4.5 Ingestione:

Per ingestione di grandi quantità: In caso di malessere, chiedere l'aiuto di un medico.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141754 Urea PRS

#### 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 di NH<sub>3</sub>, HCN.

##### 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:

\_\_\_\_\_

##### 6.3 Metodi di raccolta/pulizia:

Raccogliere in secco. 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. 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:

\_\_\_\_\_

##### 8.6 Misure igieniche particolari:

Togliere gli abiti contaminati. Lavarsi le mani prima degli intervalli e alla fine del lavoro.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141754 Urea PRS

#### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Solido bianco.

Odore:

Caratteristico.

pH ~9,2-9,5

Punto di fusione: 135°C (desc.)

Densità (20/4): 1,34

Solubilità: 1080 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. Cromilo cloruro. Cloro. Nitriti. Nitrosili. Perclorati. Fosforo.  
Alogeni.

##### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Cianuro di idrogeno. Ammoniaco.

##### 10.4 Informazione complementare:

—

#### 11. Informazione tossicologica

##### 11.1 Tossicità acuta:

DL<sub>50</sub> orale topo: 8471 mg/kg.

Test irritazione pelle (umano): 22 mg/3-D-I: leve

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

Per ingestione: nausea, vomito.

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

141754 Urea PRS

<p><b>12. Informazione Ecologica</b></p> <p><b>12.1 Mobilità:</b> Distribuzione: <math>\log P(\text{oct}) = -2,97</math></p> <p><b>12.2 Ecotossicità:</b> ——</p> <p><b>12.3 Degradabilità:</b> ——</p> <p><b>12.4 Accumulazione:</b> ——</p> <p><b>12.5 Altri eventuali effetti alla natura:</b> Mantenendo le condizioni idonee di manipolazione non si aspettano la creazione di problemi ecologici.</p>
<p><b>13. Considerazioni sullo smaltimento</b></p> <p><b>13.1 Sostanza o preparato:</b> 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.</p> <p><b>13.2 Imballaggi contaminati:</b> I recipienti e imballaggi contaminati con sostanze o preparati pericolosi, avranno lo stesso trattamento dei prodotti.</p>
<p><b>14. Informazione relativa al trasporto</b></p> <p>——</p>
<p><b>15. Informazione regolamentare</b></p> <p>——</p>
<p><b>16. Altre informazioni</b></p> <p>Numero e data di revisione:0 29.05.98</p> <p>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.</p>