

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 122366 Tiosemicarbamide PA

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

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

Denominazione:  
Tiosemicarbamide

##### 1.2 Nome della società o ditta:

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

Denominazione:  
**Tiosemicarbamide PA**

Soccorso:  
Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)  
Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Tiosemicarbamide  
Formula:  $\text{NH}_2\text{CSNHNH}_2$  M.=91,14 CAS [79-19-6]  
EINECS 201-184-7

#### 3. Identificazione dei pericoli

Molto tossico 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. In caso di asfissia effettuare immediatamente la respirazione artificiale. Chiedere immediatamente 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. Nel caso di irritazione, chiedere l'aiuto di un medico.

##### 4.5 Ingestione:

Bere abbondante acqua. Provocare il vomito. Chiedere immediatamente l'aiuto di un medico.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 122366 Tiosemicarbamide PA

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

**5.1 Misure di estinzione adatte:**

Acqua. 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 SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>.

**5.4 Attrezzature di protezione:**

\_\_\_\_\_

#### 6. Misure a prendere in caso di versamento accidentale

**6.1 Precauzioni individuali:**

Non inalare la polvere. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi ed i vestiti.

**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. In locale ben ventilato. Accesso ristretto, solo a tecnici autorizzati.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 122366 Tiosemicarbamide PA

#### 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 prima degli intervalli e alla fine del lavoro. Utilizzare abiti da lavoro adatti. Non mangiare, bere e fumare nel luogo di lavoro.

#### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Cristalli bianchi.

Odore:

Inodoro.

pH:5-7(50 g/l)

Punto di fusione: 183°C (desc.)

Solubilità: Solubile in acqua.

#### 10. Stabilità e reattività

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

Alte temperature.

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

Acidi forti. Basi forti.

##### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

\_\_\_\_\_

##### 10.4 Informazione complementare:

Sensibile al calore.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 122366 Tiosemicarbacide PA

#### 11. Informazione tossicologica

##### 11.1 Tossicità acuta:

DL<sub>50</sub> orale topo: 9,16 mg/kg

DL<sub>50</sub> intraperitoneale topolino: 1 mg/kg

Tossicità subacuta a cronica:

DTLo orale topo: 1024 mg/kg

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

Per inalazione di polvere: Irritazioni sulle vie respiratorie.

Per contatto oculare: Irritazioni.

In contatto con la pelle: Irritazioni.

Per ingestione: nausea, vomito, disturbi gastro-intestinali.

Effetti sistematici: disturbi sul sistema nervoso centrale, disturbi cardiovascolari.

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

### 122366 Tiosemicarbacide PA

#### 12. Informazione Ecologica

##### 12.1 Mobilità:

——

##### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

——

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = ——

Pericolo per l'ambiente terrestre = ——

12.2.3 - Osservazioni:

Dati ecotossici non disponibili.

##### 12.3 Degradabilità:

12.3.1- Test:  $DBO_5$  = ——

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

$DBO_5$ /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 si escludono pericoli medioambientali per l'utilizzazione e/o eliminazione inadeguata. 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

### 122366 Tiosemicarbamide PA

#### 14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Sólido orgánico, tóxico, n.e.p.

ONU 2811 Classe: 6.1 Casella e lettera: 25b

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Sólido tóxico, orgánico, n.e.p.

ONU 2811 Classe: 6.1 Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Sólido tóxico, orgánico, n.e.p.

ONU 2811 Classe: 6.1 Gruppo d'imballo: II

Istruzione di imballaggio: CAO 615 PAX 613

#### 15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Molto tossico

Fraasi R: 28 Molto tossico per ingestione.

Fraasi S: 45 In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

#### 16. Altre informazioni

Numero e data di revisione: 0 03.06.98

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.