

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 121753 Uranilo Nitrato 6-idrato PA

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

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

Denominazione secondo l' allegato I:

Compuestos de Uranio

##### 1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

**Uranilo Nitrato 6-idrato PA**

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Uranilo Nitrato 6-idrato

Formula:  $N_2O_8U.6H_2O$  M.=502,13 CAS [13520-83-7]

CEE 092-002-00-3

#### 3. Identificazione dei pericoli

Molto tossico per inalazione e per ingestione. Pericolo di effetti cumulativi.

#### 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.

##### 4.5 Ingestione:

Bere abbondante acqua. Provocare il vomito. Fornire soluzione di carbone attivo di uso medico. Chiedere immediatamente l'aiuto di un medico.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 121753 Uranilo Nitrato 6-idrato PA

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

**5.1 Misure di estinzione adatte:**

I corrispondenti all'intorno.

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

\_\_\_\_\_

**5.3 Pericoli speciali:**

Incombustibile. Favorisce la formazione d'incendi. Tenere lontano da sostanze combustibili.

**5.4 Attrezzature di protezione:**

\_\_\_\_\_

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

**6.1 Precauzioni individuali:**

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi ed i vestiti. 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:**

Senza altre particolari indicazioni.

**7.2 Stoccaggio:**

Immagazzinare separatamente o in recinto esclusivamente destinato a sostanze radioattive. Accesso ristretto, solo a tecnici autorizzati.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 121753 Uranilo Nitrato 6-idrato PA

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

##### 8.1 Misure tecniche di protezione:

—

##### 8.2 Controllo limite di esposizione:

TLV-TWA: 0,2 mg/m<sup>3</sup>

MAK: 0,25 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:

Togliere gli abiti contaminati. Utilizzare abiti da lavoro adatti. Lavarsi le mani e il viso prima degli intervalli e alla fine del lavoro.

#### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Solido giallo.

Odore:

Inodoro.

pH~3 (50 g/l)

Punto di fusione: 60°C (desc.)

Densità (20/4): 2,81

Solubilità: 550 g/l in acqua a 20°C

#### 10. Stabilità e reattività

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

Alte temperature.

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

Sostanze infiammabili. Agenti riduttori.

##### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Vapori nitrosi.

##### 10.4 Informazione complementare:

Sostanza radioattiva.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 121753 Uranilo Nitrato 6-idrato PA

#### 11. Informazione tossicologica

##### 11.1 Tossicità acuta:

DL<sub>50</sub> intraperitoneale topo: 135 mg/kg

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

Per inalazione di polvere: Cancerigeno.

Per contatto oculare: Irritazioni.

In contatto con la pelle: Irritazioni, lesioni sulla pelle.

Per ingestione: problemi renali, disturbi cardiovascolari.

Non si scartano altre caratteristiche pericolose.

#### 12. Informazione Ecologica

##### 12.1 Mobilità:

———

##### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Pesci = 3,1 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = ——

Pericolo per l'ambiente terrestre = ——

12.2.3 - Osservazioni:

Prodotto tossico en qualsiasi ambiente. Ecotossicità acuta e cronica.

##### 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:

———

##### 12.4 Accumulazione:

12.4.1 - Test:

———

12.4.2 - Bioaccumulazione:

Pericolo = Alto

12.4.3 - Osservazioni:

Prodotto bioaccumulabile.

##### 12.5 Altri eventuali effetti alla natura:

Prodotto altamente contaminante. Non inserire nei terreni né agli acquiferi. Prodotto altamente tossico per l'acqua.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 121753 Uranilo Nitrato 6-idrato PA

#### 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.

#### 14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Materias radiactivas, bultos exceptuados, cantidad limitada de materia

ONU 2910 Classe: 7 Casella e lettera: bl<sub>1</sub>

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Material radiactivo, bulto exceptuado

ONU 2910 Classe: 7 Gruppo d'imballo: ficha 1

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Material radiactivo, bulto exento

ONU 2910 Classe: 7 Gruppo d'imballo: -

Istruzione di imballaggio: CAO - PAX -

#### 15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Molto tossico

Fraasi R: 26/28-33 Molto tossico per inalazione e per ingestione. Pericolo di effetti cumulativi.

Fraasi S: 20/21-45 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Numero dell'indice CEE: 092-002-00-3

#### 16. Altre informazioni

Numero e data di revisione: 0 29.05.98

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.