

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 142352 Ammonio *meta*-Vanadato PRS

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

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

Denominazione:

Ammonio *meta*-Vanadato

##### 1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

**Ammonio *meta*-Vanadato PRS**

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Ammonio *meta*-Vanadato

Formula:  $\text{NH}_4\text{VO}_3$  M.=116,98 CAS [7803-55-6]

EINECS 232-261-3

#### 3. Identificazione dei pericoli

Tossico per ingestione. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e 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. In caso di asfissia effettuare la respirazione artificiale.

##### 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. Chiedere l'aiuto di un medico.

##### 4.5 Ingestione:

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

In caso di asfissia fare la respirazione artificiale. Chiedere immediatamente l'aiuto di un medico.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 142352 Ammonio *meta*-Vanadato PRS

#### 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. In caso di incendio si possono formare vapori tossici.

**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:**

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:**

Recipienti ben chiusi. Ambiente secco. In locale ben ventilato. 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:**

Utilizzare occhiali adatti.

**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

### 142352 Ammonio *meta*-Vanadato PRS

#### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Polvere cristallina bianca o leggermente ingiallita.

Odore:

Caratteristico.

pH~6,5 (5 g/l)

Densità (20/4): 2,33

Solubilità: 6,2 g/l in acqua a 15°C.

#### 10. Stabilità e reattività

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

Alte temperature.

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

\_\_\_\_\_

##### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Ammoniaco.

##### 10.4 Informazione complementare:

\_\_\_\_\_

#### 11. Informazione tossicologica

##### 11.1 Tossicità acuta:

DL<sub>50</sub> orale topo: 160 mg/kg

DL<sub>50</sub> intraperitoneale topo: 18 mg/kg

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

Per inalazione: Irritazioni sulla pelle, occhi e mucose. Provoca tosse, difficoltà respiratorie.

Per assorbimento: alterazioni del sangue, disturbi cardiovascolari, perdita di peso.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 142352 Ammonio *meta*-Vanadato PRS

#### 12. Informazione Ecologica

##### 12.1 Mobilità:

————

##### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Pesci (NH<sub>4</sub>) = 0,3 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Batteri (Photobacterium phosphoreum) (NH<sub>4</sub>) = 2 mg/l ; Classificazione:  
Estremamente tossico

Pesci (V) = 4,8 - 30 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Alto

Pericolo per l'ambiente terrestre = Medio

12.2.3 - Osservazioni:

La ecotossicità é causata dal ione ammonio e al vanadio.

##### 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 = ———

12.4.3 - Osservazioni:

————

##### 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

### 142352 Ammonio *meta*-Vanadato PRS

#### 14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Amonio meta-Vanadato

ONU 2859 Classe: 6.1 Casella e lettera: 58b

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Amonio meta-Vanadato

ONU 2859 Classe: 6.1 Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Amonio meta-Vanadato

ONU 2859 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: Tossico

Fraasi R: 25-36/37/38 Tossico per ingestione. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Fraasi S: 37-45 Usare guanti adatti. 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 09.06.98

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.