

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 121128 Ammoniaco 20% (in NH<sub>3</sub>) PA

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

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

Denominazione secondo l' allegato I:

Amoníaco en solución acuosa ...%

##### 1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

**Ammoniaco 20%** (in NH<sub>3</sub>) PA

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

Soluzione acquosa

**Ammoniaca 20%** (in NH<sub>3</sub>)

CAS [1336-21-6] Formula: NH<sub>3</sub> M.= 17,03

EINECS 215-647-6 CEE 007-001-01-2



R: 34-51

Provoca ustioni. Tossico per gli organismi acquatici.

#### 3. Identificazione dei pericoli

Provoca ustioni. Tossico per gli organismi acquatici.

#### 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. In caso di irritazione, chiedere l'aiuto di un medico.

##### 4.4 Occhi:

Lavare con abbondante acqua (durante un minimo di 15 minuti), mantenendo le palpebre aperte. Chiedere l'aiuto di un medico.

##### 4.5 Ingestione:

Bere abbondante acqua. Evitare il vomito (esiste il pericolo di perforazione). Chiedere l'aiuto di un medico. Non neutralizzare.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 121128 Ammoniacco 20% (in NH<sub>3</sub>) PA

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

##### 5.1 Misure di estinzione adatte:

Acqua. Schiuma.

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

\_\_\_\_\_

##### 5.3 Pericoli speciali:

In caso di incendio si possono formare vapori di NH<sub>3</sub>. Precipitare i vapori formati con acqua. Refrigerare i recipienti con acqua. Incombustibile.

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

##### 6.1 Precauzioni individuali:

Non inalare i vapori.

##### 6.2 Precauzioni per proteggere l'ambiente:

\_\_\_\_\_

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

Raccogliere con materiali assorbenti (Assorbente General Panreac, Kieselguhr, ecc.) oppure con sabbia o terra secca e depositare in contenitori per residui per la posteriore eliminazione d'accordo con le normative vigenti. Pulire i residui con abbondante acqua. Neutralizzare con acido solforico diluito.

#### 7. Manipolazione e stoccaggio

##### 7.1 Manipolazione:

Senza altre particolari indicazioni.

##### 7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. In locale ben ventilato. Temperatura ambiente.

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

##### 8.1 Misure tecniche di protezione:

\_\_\_\_\_

##### 8.2 Controllo limite di esposizione:

MAK: 50 ml/m<sup>3</sup> o 35 mg/m<sup>3</sup>

##### 8.3 Protezione respiratoria:

In caso di formazione di vapori/aerosol, utilizzare le attrezzature respiratorie adatte.

##### 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 le attrezzature di protezione complete. Lavarsi le mani e il viso prima degli intervalli e alla fine del lavoro.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 121128 Ammoniaco 20% (in NH<sub>3</sub>) PA

#### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:  
Liquido trasparente e incolore.  
Odore:  
Caratteristico.

Pressione del vapore: (20°C) 500 hPa  
Densità (20/4): 0,92  
Solubilità: Si miscela con acqua

#### 10. Stabilità e reattività

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

—

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

Soluzioni alcaline. Iodio. Acidi forti. Metalli e loro leghe.

##### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

—

##### 10.4 Informazione complementare:

I gas/ vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

#### 11. Informazione tossicologica

##### 11.1 Tossicità acuta:

DL<sub>50</sub> orale topo: 350 mg/kg.  
CL<sub>50</sub> inh topo: 2000 ppm(V)/4h (anh.)

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

Per inalazione di vapori: tosse, bronchite, edema polmonare. Nel caso di formazione di vapori, fortemente irritante.

In contatto con la pelle: Irritazioni, bruciature.

Per contatto oculare: bruciature, cecità (lesione irreversibile del nervo ottico).

Per ingestione: Irritazioni sulle mucose dolori di stomaco, nausea, vomito, collasso, perdita della conoscenza, difficoltà respiratorie. Può provocare perforazione intestinale e dell'esofago.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 121128 Ammoniaco 20% (in NH<sub>3</sub>) PA

#### 12. Informazione Ecologica

##### 12.1 Mobilità:

\_\_\_\_\_

##### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Pesci (Salmo gairdneri) = EC<sub>10</sub> 0,3 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Crostacei (Daphnia Magna) = 60 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Medio

Pericolo per l'ambiente terrestre = Basso

12.2.3 - Osservazioni:

Ecotossicità acuta nella zona nella quale si é effettuato il versamento. La ecotossicità si deve alla deviazione del pH.

##### 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

### 121128 Ammoniaco 20% (in NH<sub>3</sub>) PA

#### 14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Amoníaco soluciones de, con un mínimo de 10% y máximo 35% de amoníaco

ONU 2672 Classe: 8 Casella e lettera: 43c

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Amoníaco en solución, con más de un 10%, pero no más de un 35%, en masa, de amoníaco

ONU 2672 Classe: 8 Gruppo d'imballo: III

Aerea (ICAO-IATA):


Denominazione tecnica: Amoníaco en solución

ONU 2672 Classe: 8 Gruppo d'imballo: III

Istruzione di imballaggio: CAO 813 PAX 819

#### 15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Corrosivo Pericoloso per l'ambiente

Fraasi R: 34-51 Provoca ustioni. Tossico per gli organismi acquatici.

Fraasi S: 26-36/37/39-45-61 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/ la faccia. In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Numero dell'indice CEE: 007-001-01-2

#### 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.