

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 163919 Alluminio Cloruro anidro PS

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

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

Denominazione secondo l' allegato I:

Alluminio Cloruro anidro

##### 1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

**Alluminio Cloruro anidro PS**

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Alluminio Cloruro anidro

Formula:  $\text{AlCl}_3$  M.=133,34 CAS [7446-70-0]

EINECS 231-208-1 CEE 013-003-00-7

#### 3. Identificazione dei pericoli

Provoca ustioni.

#### 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.

##### 4.3 Contatto con la pelle:

Lavare con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati.

##### 4.4 Occhi:

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

##### 4.5 Ingestione:

Bere abbondante acqua. Evitare il vomito (esiste il pericolo di perforazione).

Chiedere immediatamente l'aiuto di un medico.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 163919 Alluminio Cloruro anidro PS

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

##### 5.1 Misure di estinzione adatte:

Coprire con terra o sabbia secca. Polvere secca.

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

Acqua.

##### 5.3 Pericoli speciali:

Incombustibile.

##### 5.4 Attrezzature di protezione:

——

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

##### 6.1 Precauzioni individuali:

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.

#### 7. Manipolazione e stoccaggio

##### 7.1 Manipolazione:

Manipolare sotto la cappa aspirante.

##### 7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. Ambiente secco. Protetto dall'aria.

#### 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 e il viso prima degli intervalli e alla fine del lavoro. Non inalare la sostanza. Evitare la formazione di polvere. Utilizzare le attrezzature di protezione complete.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 163919 Alluminio Cloruro anidro PS

#### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Solido giallo.

Odore:

Piccante.

pH:2,4(100g/l)

Punto di fusione: 190°C

Pressione del vapore: (100°C) 1 hPa

Densità (20/4): 2,44

Solubilità: 450 g/l(desc.) in acqua a 20°C

#### 10. Stabilità e reattività

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

—

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

Acqua.

##### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Cloruro di idrogeno.

##### 10.4 Informazione complementare:

Sensibile all'umidità.

#### 11. Informazione tossicologica

##### 11.1 Tossicità acuta:

DL<sub>50</sub> orale topo: 3730 mg/kg

DL<sub>50</sub> orale topolino: 1130 mg/kg

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

Per contatto oculare: bruciature.

Per inalazione di polvere: tosse, difficoltà respiratorie. Irritazioni sulle vie respiratorie.

Per ingestione: nausea, vomito. Irritazioni sulla mucosa della bocca, gola, esofago e tubo intestinale.

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

### 163919 Alluminio Cloruro anidro PS

#### 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: ———

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

#### 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

### 163919 Alluminio Cloruro anidro PS

#### 14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):  
Denominazione tecnica: Alluminio Cloruro anidro  
ONU 1726 Classe: 8 Casella e lettera: 11b  
Marittima (IMDG):  
Denominazione tecnica: Alluminio Cloruro anidro  
ONU 1726 Classe: 8 Gruppo d'imballo: II  
Aerea (ICAO-IATA):  
Denominazione tecnica: Alluminio Cloruro anidro  
ONU 1726 Classe: 8 Gruppo d'imballo: II  
Istruzione di imballaggio: CAO 816 PAX 814

#### 15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE  
Simboli:   
Indicazioni di pericolo: Corrosivo  
Frase R: 34 Provoca ustioni.  
Frase S: 7/8-28a-45 Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).  
Numero dell'indice CEE: 013-003-00-7

#### 16. Altre informazioni

Numero e data di revisione: 0 02.06.98  
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.