

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141048 Acido Picrico umidificato con ~33% di H<sub>2</sub>O PRS

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

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

Denominazione secondo l' allegato I:

Acido Picrico (C.I. 10305) humectado con ~33% de H<sub>2</sub>O

##### 1.2 Nome della società o ditta:

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

Denominazione:

**Acido Picrico** umidificato con ~33% di H<sub>2</sub>O PRS

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

**Denominazione: Acido Picrico** (C.I. 10305) umidificato con ~33% di H<sub>2</sub>O

Formula: C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>N<sub>3</sub>O<sub>7</sub> M.=229,11 CAS [88-89-1]

EINECS 201-865-9 CEE 609-009-00-X

#### 3. Identificazione dei pericoli

Esplosivo allo stato secco. Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione. Forma composti metallici esplosivi molto sensibili. Tossico per inalazione, contatto con la pelle e 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. 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.

##### 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. Provocare il vomito. Chiedere immediatamente l'aiuto di un medico. Lassanti: solfato sodico (1 cucchiario grande in 250 ml. d'acqua). Fornire olio di vaselina con lassante (3 ml/Kg). Fornire soluzione di carbone attivo di uso medico. Non bere latte. Non fornire olii digestivi. Non bere alcol etilico.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141048 Acido Picrico umidificato con ~33% di H<sub>2</sub>O PRS

#### 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:

Combustibile. Tenere lontano da fonti di ignizione. Pericolo di esplosione in caso di urti e sfregamenti. Possibile autoignizione senza liquidi protettori.

##### 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.

##### 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 con attenzione, procurando mantenere umido, 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. Mantenere lontano da sostanze infiammabili, fonti di ignizione e calore. Temperatura ambiente. Accesso ristretto, solo a tecnici autorizzati. Non immagazzinare in recipienti metallici.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141048 **Acido Picrico** umidificato con ~33% di H<sub>2</sub>O PRS

### 8. Controlli di esposizione/protezione personale

#### 8.1 Misure tecniche di protezione:

—

#### 8.2 Controllo limite di esposizione:

MAK: 0,1 mg/m<sup>3</sup>, riassorbimento dermatologico

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

### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Solido giallo.

Odore:

Inodoro.

Punto di ebollizione: >300°C

Punto di fusione: 122,5°C

Punto di infiammazione: 150°C

Temperatura di auto ignizione: 300°C

Densità (20/4): 1,8

Solubilità: Poco solubile in acqua.

### 10. Stabilità e reattività

#### 10.1 Condizioni che si devono evitare:

Evitare colpi e sfregamenti. Alte temperature. Distillazione (rischio di esplosione).

#### 10.2 Materie che si debbono evitare:

Metalli. Sali metallici. Metalli alcalini. Fluoro. Idrossidi alcalini.

#### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Monossido di carbonio. Vapori nitrosi.

#### 10.4 Informazione complementare:

Esplosivo allo stato secco.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141048 **Acido Picrico** umidificato con ~33% di H<sub>2</sub>O PRS

### 11. Informazione tossicologica

#### 11.1 Tossicità acuta:

(riguarda alla sostanza anidra):

DLLo orale cavia: 100 mg/kg

DLLo orale coniglio: 120 mg/kg

DL<sub>50</sub> intraperitoneale topolino: 56,3 mg/kg

#### 11.2 Effetti pericolosi per la salute:

In contatto con la pelle: Pericolo di assorbimento cutaneo. Irritazioni. Pericolo di dermatite

Per contatto oculare: Irritazioni.

Per inalazione: Irritazioni.

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

Per ingestione di grandi quantità: nausea, vomito, dolori di stomaco. Può provocare: problemi epatici, problemi renali.

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

### 141048 Acido Picrico umidificato con ~33% di H<sub>2</sub>O PRS

#### 12. Informazione Ecologica

##### 12.1 Mobilità:

\_\_\_\_\_

##### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Organismi idrologici = 287 mg/l ; Classificazione: Altamente tossico

Crostacei (Daphnia Magna) = 112 mg/l ; Classificazione: Altamente tossico

Batteri (Photobacterium phosphoreum) = 535 mg/l ; Classificazione: Altamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Alto

Pericolo per l'ambiente terrestre = Alto

12.2.3 - Osservazioni:

\_\_\_\_\_

##### 12.3 Degradabilità:

12.3.1- Test: DQO = 0,92 g/g

ThOD= 0,98 mg/l

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:

Prodotto contaminante dell'acqua.

#### 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

141048 **Acido Picrico** umidificato con ~33% di H<sub>2</sub>O PRS

### 14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Trinitrofenol humectado

ONU 1344 Classe: 4.1 Casella e lettera: 21a

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Trinitrofenol humidificado con no menos de un 30%, en masa, de agua

ONU 1344 Classe: 4.1 Gruppo d'imballo: I

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Trinitrofenol, humidificado

ONU 1344 Classe: 4.1 Gruppo d'imballo: I

Istruzione di imballaggio: CAO 412 PAX 416

### 15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli:  

Indicazioni di pericolo: Esplosivo Tossico

Fraasi R: 1-2-4-23/24/25 Esplosivo allo stato secco. Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione. Forma composti metallici esplosivi molto sensibili. Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

Fraasi S: 28a-35-37-45 In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Usare guanti adatti. In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Numero dell'indice CEE: 609-009-00-X

### 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.