

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 162442 1-Cloro-2,4-Dinitrobenzene PS

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

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

Denominazione secondo l' allegato I:

1-Cloro-2,4-Dinitrobenzene

##### 1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

**1-Cloro-2,4-Dinitrobenzene PS**

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: 1-Cloro-2,4-Dinitrobenzene

Formula:  $(\text{NO}_2)_2\text{C}_6\text{H}_3\text{Cl}$  M.=202,55 CAS [97-00-7]

EINECS 202-551-4 CEE 610-003-00-4

#### 3. Identificazione dei pericoli

Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. Pericolo di effetti cumulativi. Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

#### 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.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 162442 1-Cloro-2,4-Dinitrobenzene PS

#### 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:

Infiammabile. Tenere lontano da fonti di ignizione. In caso di incendio si possono formare vapori tossici di NO<sub>x</sub>, Cl<sub>2</sub>, HCl.

##### 5.4 Attrezzature di protezione:

\_\_\_\_\_

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

##### 6.1 Precauzioni individuali:

Non inalare la polvere. 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 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. In locale ben ventilato. Temperatura ambiente. Accesso ristretto, solo a tecnici autorizzati. Ambiente secco.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 162442 1-Cloro-2,4-Dinitrobenzene PS

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

##### 8.1 Misure tecniche di protezione:

Assicurarsi una buona ventilazione e rinnovo dell'aria del locale.

##### 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. 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:

Caratteristico.

Punto di ebollizione: 315°C

Punto di fusione: 52-54°C

Punto di infiammazione: 194°C

Limiti di esplosione (inferiore/superiore): 1,9/22 Vol.%

Pressione del vapore: (106°C) 1 mbar

Densità (20/4): 1,7

Solubilità: Insolubile in acqua.

#### 10. Stabilità e reattività

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

Alte temperature. Pericolo di esplosione in caso di decomposizione.

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

Metalli alcalini. Alcol. Ossido di nitrogeno. Composti organici di nitrogeno. Clorati. Acido nitrico./ Acqua. Composti organici. Fenoli. Alogenuri di alluminio.

##### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Vapori nitrosi. Cloro. Cloruro di idrogeno.

##### 10.4 Informazione complementare:

\_\_\_\_\_

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 162442 1-Cloro-2,4-Dinitrobenzene PS

#### 11. Informazione tossicologica

##### 11.1 Tossicità acuta:

DL<sub>50</sub> orale topo: 780 mg/kg

DL<sub>50</sub> intraperitoneale topo: 280 mg/kg

DL<sub>50</sub> dermale coniglio: 130 mg/kg

Test di sensibilizzazione pelle (coniglio): 2 mg/24h: molto

Test irritazione occhio (coniglio): 0,05 mg/24h: molto

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

Per inalazione: Irritazioni sulle mucose, difficoltà respiratorie. Assorbimento.

In contatto con la pelle: Irritazioni. Pericolo di assorbimento cutaneo. Può provocare metaemoglobinemia con cefalèa.

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

Effetti sistematici: sensibilizzazione, metaemoglobinemia con cefalèa, aritmie, ipotensione, difficoltà respiratorie, spasmi, cianosi.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 162442 1-Cloro-2,4-Dinitrobenzene 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:

Estremamente tossico in acque e suoli. 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:

Dati non disponibili.

##### 12.4 Accumulazione:

12.4.1 - Test:

————

12.4.2 - Bioaccumulazione:

Pericolo = ———

12.4.3 - Osservazioni:

Dati non disponibili.

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

Non inserire nei terreni né agli acquiferi. Prodotto contaminante dell'acqua.

Prodotto insolubile nell'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

### 162442 1-Cloro-2,4-Dinitrobenzene PS

#### 14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Clorodinitrobenzene

ONU 1577 Classe: 6.1 Casella e lettera: 12b

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Clorodinitrobenzenos líquidos o sólidos

ONU 1577 Classe: 6.1 Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):



Denominazione tecnica: Clorodinitrobenzenos

ONU 1577 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 Pericoloso per l'ambiente

Fraasi R: 23/24/25-33-50/53 Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. Pericolo di effetti cumulativi. Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Fraasi S: 28a-36/37-45-60-61 In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Usare indumenti protettivi e guanti adatti. In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Numero dell'indice CEE: 610-003-00-4

#### 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.