

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

161834 Fosforilo Cloruro PS

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione secondo l' allegato I:

Fosforilo Tricloruro

1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

Fosforilo Cloruro PS

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Fosforilo Cloruro

Formula: POCl_3 M.=153,33 CAS [10025-87-3]

EINECS 233-046-7 CEE 015-009-00-5

3. Identificazione dei pericoli

Provoca ustioni. Irritante per le vie respiratorie.

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 immediatamente la respirazione artificiale. Chiedere immediatamente l'aiuto di un medico.

4.3 Contatto con la pelle:

Lavare con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. Togliere il prodotto con cotone imbevuto con polietilenoglicole 400.

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. Non neutralizzare.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

161834 Fosforilo Cloruro PS

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:

Acqua. Schiuma.

5.3 Pericoli speciali:

Incombustibile. In caso di incendio si possono formare vapori tossici di Cl₂, HCl.

5.4 Attrezzature di protezione:

—

6. Misure a prendere in caso di versamento accidentale

6.1 Precauzioni individuali:

Non inalare i vapori.

6.2 Precauzioni per proteggere l'ambiente:

Prevenire la contaminazione del suolo, acque e scarichi.

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 soluzione di carbonato sodico.

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.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

161834 Fosforilo Cloruro PS

8. Controlli di esposizione/protezione personale

8.1 Misure tecniche di protezione:

8.2 Controllo limite di esposizione:

MAK 0,2 ml/m³ o 1 mg/m³

TLV-TWA 0,1 ppm o 0,63 mg/m³

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 abiti da lavoro adatti. Lavarsi le mani e il viso prima degli intervalli e alla fine del lavoro.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Liquido trasparente e incolore.

Odore:

Piccante.

pH>1

Punto di ebollizione: 105,8°C

Punto di fusione: 1,25°C

Pressione del vapore: (20°C)₃₆,3 hPa

Densità (20/4): 1,675

Solubilità: In acqua, si scompone violentemente.

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

10.2 Materie che si debbono evitare:

Cromilo cloruro. Metalli. Metalli alcalini./ Calore

Acqua. (Si forma: Acidi.)

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

10.4 Informazione complementare:

Sensibile all'umidità.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

161834 Fosforilo Cloruro PS

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

DL₅₀ orale topo: 380 mg/kg

CL₅₀ inh topo: 32 ppm/4h

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Provoca: Bruciature nelle mucose, pelle e occhi

Per inalazione di vapori: Irritazioni sulle vie respiratorie. Può provocare edemi nella zona respiratoria, difficoltà respiratorie.

In contatto con la pelle: bruciature.

Per contatto oculare: bruciature, disturbi alla vista.

Per ingestione: vomito, diarree, dolori di stomaco.

Non si scartano altre caratteristiche pericolose. Mantenere le abituali precauzioni nella manipolazione dei prodotti chimici.

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 = ——

La ecotossicità si deve alla deviazione del pH. Dati ecotossici non disponibili.

12.3 Degradabilità:

12.3.1 - Test: DBO 5 = ——

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

DBO₅/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 poco contaminante per l'acqua.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

161834 Fosforilo Cloruro PS

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.

14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Oxicloruro de fósforo

ONU 1810 Classe: 8 Casella e lettera: 12b

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Oxicloruro de fósforo

ONU 1810 Classe: 8 Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Oxicloruro de fósforo

ONU 1810 Classe: 8 Gruppo d'imballo: II

Istruzione di imballaggio: CAO P PAX P

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Corrosivo

Fraasi R: 34-37 Provoca ustioni. Irritante per le vie respiratorie.

Fraasi S: 7/8-26-45 Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Numero dell'indice CEE: 015-009-00-5

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.