

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141154 *di-Fosforo penta-Ossido* PRS

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione secondo l' allegato I:

di-Fósforo penta-Oxido

1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

di-Fosforo penta-Ossido PRS

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: *di-Fosforo penta-Ossido*

Formula: P_2O_5 M.=141,94 CAS [1314-56-3]

EINECS 215-236-1 CEE 015-010-00-0

3. Identificazione dei pericoli

Provoca gravi 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. 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

141154 di-Fosforo penta-Ossido PRS

5. Misure di lotta contro gli incendi

5.1 Misure di estinzione adatte:

Polvere secca. Diossido di carbonio (CO₂). Coprire con terra o sabbia secca.

5.2 Misure di estinzione che NON devono utilizzarsi:

Acqua.

5.3 Pericoli speciali:

Incombustibile. Tenere asciutto il luogo di lavoro. La sostanza non deve entrare in contatto con l'acqua. In caso di incendio si possono formare vapori tossici.

5.4 Attrezzature di protezione:

—

6. Misure a prendere in caso di versamento accidentale

6.1 Precauzioni individuali:

—

6.2 Precauzioni per proteggere l'ambiente:

Prevenire la contaminazione del suolo, acque e scarichi.

6.3 Metodi di raccolta/pulizia:

Coprire con bicarbonato sodico. Raccogliere in secco e depositare in contenitori per residui per la posteriore eliminazione d'accordo con le normative vigenti. Realizzare l'operazione con la massima precauzione.

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 Manipolazione:

Senza altre particolari indicazioni.

7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. Ambiente secco. Accesso ristretto, solo a tecnici autorizzati. Temperatura ambiente.

8. Controlli di esposizione/protezione personale

8.1 Misure tecniche di protezione:

—

8.2 Controllo limite di esposizione:

MAK: 1 mg/m³

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.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141154 *di-Fosforo penta-Ossido* PRS

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Solido bianco.

Odore:

Inodoro.

Punto di ebollizione: 300°C (sub.)

Punto di fusione: 569°C

Densità (20/4): 2,39

Solubilità: In acqua, si scompone violentemente.

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

—

10.2 Materie che si debbono evitare:

Acqua. Alcol. Soluzioni alcaline.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

—

10.4 Informazione complementare:

—

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

CL₅₀ inh topo: 1217 mg/m³/1h.

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

I dati di cui disponiamo non sono sufficienti per una corretta valutazione tossologica. In base alle proprietà fisico-chimiche, probabilmente le caratteristiche pericolose sono:

Sostanza molto corrosiva. Provoca: Bruciature nelle mucose, pelle e occhi.

Per inalazione di vapori: difficoltà respiratorie. Può provocare bronchite, neumonia.

In contatto con la pelle: bruciature.

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

Per ingestione: Bruciature nell'esofago e stomaco. Può provocare perforazione intestinale e dell'esofago.

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

141154 *di-Fosforo penta-Ossido* PRS

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 = ——

Dati ecotossici non disponibili.

12.3 Degradabilità:

12.3.1- Test:DQO = 0 mg/g

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

DBO₅/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:

Favorisce la eutrofia in fiumi e zone acquifere. 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

141154 di-Fosforo penta-Ossido PRS

14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Pentóxido de fósforo (anhídrido fosfórico)

ONU 1807 Classe: 8 Casella e lettera: 16b

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Pentóxido de fósforo

ONU 1807 Classe: 8 Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Pentóxido de fósforo

ONU 1807 Classe: 8 Gruppo d'imballo: II

Istruzione di imballaggio: CAO 817 PAX 815

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Corrosivo

FraSI R: 35 Provoca gravi ustioni.

FraSI S: 22-26-45 Non respirare le polveri. 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: 015-010-00-0

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.