

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141784 Zinco Nitrato 6-idrato PRS

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione:

Zinco Nitrato 6-idrato

1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

Zinco Nitrato 6-idrato PRS

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Zinco Nitrato 6-idrato

Formula: $Zn(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$ M.=297,47 CAS [10196-18-6]

EINECS 231-943-8

3. Identificazione dei pericoli

Può provocare l'accensione di materie combustibili. Nocivo per ingestione. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

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 abbondantemente con acqua mantenendo le palpebre aperte. Chiedere l'aiuto di un medico.

4.5 Ingestione:

Bere abbondante acqua. Provocare il vomito. Chiedere l'aiuto di un medico.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141784 Zinco Nitrato 6-idrato PRS

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:

—

5.3 Pericoli speciali:

Incombustibile. Favorisce la formazione d'incendi. Tenere lontano da sostanze combustibili. In caso di incendio si possono formare vapori tossici di NOx.

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:

—

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. Ambiente secco. Mantenere lontano da sostanze infiammabili, fonti di ignizione e calore. Temperatura ambiente.

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:

Utilizzare abiti da lavoro adatti. Togliere gli abiti contaminati. Lavarsi le mani prima degli intervalli e alla fine del lavoro.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141784 Zinco Nitrato 6-idrato PRS

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Solido bianco.

Odore:

Inodoro.

pH:5,1(50 g/l)

Punto di fusione: 36°C

Densità (20/4): 2,065

Solubilità: 1800 g/l in acqua a 20°C

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

Alte temperature.

10.2 Materie che si debbono evitare:

Composti organici. Sostanze infiammabili. Zolfo. Rame. Carbono. Solfuri.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Vapori nitrosi.

10.4 Informazione complementare:

Idroscopico. Sensibile al calore.

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

DL₅₀ orale topo: 1190 mg/kg

DL₅₀ intraperitoneale topolino: 110 mg/kg

Test di sensibilizzazione pelle (coniglio): 500 mg/24h: molto

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Per inalazione: Può provocare edemi nella zona respiratoria.

In contatto con la pelle: Irritazioni.

Per contatto oculare: Irritazioni.

Per ingestione: dolori di stomaco, diarree. Irritazioni sulla mucosa della bocca, gola, esofago e tubo intestinale.

Per assorbimento in grandi quantità: metaemoglobinemia con cefalèa, ipotensione, collasso.

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

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141784 Zinco Nitrato 6-idrato PRS

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

————

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Animali a sangue fredda 0,065-50000 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico-Tossico

Batteri 0,2-1,8 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Medio

Pericolo per l'ambiente terrestre = Basso

12.2.3 - Osservazioni:

Ecotossicità acuta nella zona nella quale si é effettuato il versamento.

12.3 Degradabilità:

12.3.1- Test: —————

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:

Prodotto poco contaminante per l'acqua. I nitrati possono favorire la eutrofia.
Effetto battericida.

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

141784 Zinco Nitrato 6-idrato PRS

14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Zinco Nitrato 6-idrato

ONU 1514 Classe: 5.1 Casella e lettera: 22b

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Zinco Nitrato 6-idrato

ONU 1514 Classe: 5.1 Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):


Denominazione tecnica: Zinco Nitrato 6-idrato

ONU 1514 Classe: 5.1 Gruppo d'imballo: II

Istruzione di imballaggio: CAO 511 PAX 508

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Comburente Nocivo

Fraasi R: 8-22-36/37/38 Può provocare l'accensione di materie combustibili.

Nocivo per ingestione. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

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.