

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

211682 Sodio Solfuro x-idrato QP

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione secondo l' allegato I:

Sodio Solfuro x-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:

Sodio Solfuro x-idrato QP

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Sodio Solfuro x-idrato

Formula: $\text{Na}_2\text{S} \cdot x\text{H}_2\text{O}$ M.=78,04(anh.) CAS [1313-84-4]

EINECS 215-211-5 CEE 016-009-00-8

3. Identificazione dei pericoli

A contatto con acidi libera gas tossico. Provoca 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. 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. 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 una spremuta di limone, aceto o latte con uova crude. Posteriormente bere acqua in abbondanza. Evitare il vomito (esiste il pericolo di perforazione). Chiedere immediatamente l'aiuto di un medico. Lassanti: solfato sodico (1 cucchiario grande in 250 ml. d'acqua). Mantenere libere le vie respiratorie. In caso di asfissia fare la respirazione artificiale.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

211682 Sodio Solfuro x-idrato QP

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. In caso di incendio si possono formare vapori tossici di SO_x.

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:

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. Ambiente secco. Protetto dalla luce. 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:

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

211682 Sodio Solfuro x-idrato QP

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:
Solido bianco a leggermente ingiallito.
Odore:
Caratteristico.

pH ~12,7
Punto di fusione: 50°C
Solubilità: 470 g/l in acqua a 10°C

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

—

10.2 Materie che si debbono evitare:

Acidi.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

—

10.4 Informazione complementare:

In polvere, esiste il pericolo di esplosione.

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

DL₅₀ intraperitoneale topolino: 53 mg/kg

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

In contatto con la pelle: bruciature. Irritazioni sulla pelle e mucose.

Per contatto oculare: bruciature.

Per ingestione: Irritazioni sulle mucose, nausea, vomito. Pericolo di disturbi sul sistema nervoso centrale, cianosi, disturbi gastro-intestinali.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

211682 Sodio Solfuro x-idrato QP

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Alghe (Sc.quadricauda) = EC_{50} 44 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Alghe (M. auroginosa) = EC_{50} 8 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Crostacei (Daphnia Magna) = 7,1 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Pesci (Leuciscus Idus) = 25 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = _____

Pericolo per l'ambiente terrestre = _____

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:

DBO_5/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:

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

211682 Sodio Solfuro x-idrato QP

14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Sulfuro de sodio hidratado con 30% como mínimo de agua de cristalización

ONU 1849 Classe: 8 Casella e lettera: 45b₁

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Sulfuro sódico hidratado con por lo menos un 30% de agua

ONU 1849 Classe: 8 Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Sulfuro sódico, hidratado

ONU 1849 Classe: 8 Gruppo d'imballo: II

Istruzione di imballaggio: CAO 816 PAX 814

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Corrosivo

Frase R: 31-34 A contatto con acidi libera gas tossico. Provoca ustioni.

Frase S: 26-45 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: 016-009-00-8

16. Altre informazioni

Numero e data di revisione: 0 29.05.98

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.