

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

142756 Sodio Selenite anidro PRS

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione secondo l' allegato I:

Compuestos de Selenio

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 Selenite anidro PRS

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Sodio Selenite anidro

Formula: Na_2SeO_3 M.=172,94 CAS [10102-18-8]

EINECS 233-267-9 CEE 034-002-00-8

3. Identificazione dei pericoli

Tossico per inalazione e per ingestione. Pericolo di effetti cumulativi.

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.

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

142756 Sodio Selenite anidro 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.

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:

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. Accesso ristretto, solo a tecnici autorizzati.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

142756 Sodio Selenite anidro PRS

8. Controlli di esposizione/protezione personale

8.1 Misure tecniche di protezione:

8.2 Controllo limite di esposizione:

MAK 0,1 mg/m³ (Se)

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. Lavarsi le mani e il viso prima degli intervalli e alla fine del lavoro. Non mangiare, bere e fumare nel luogo di lavoro. Non inalare la sostanza.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Polvere bianca o leggermente ingiallita.

Odore:

Caratteristico.

pH ~9

Punto di fusione: >300°C (desc.)

Solubilità: Solubile in acqua.

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

10.2 Materie che si debbono evitare:

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

10.4 Informazione complementare:

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

142756 Sodio Selenite anidro PRS

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

DL₅₀ orale topo: 7 mg/kg

DL₅₀ orale coniglio: 2,25 mg/kg

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Irritazioni sulla pelle, occhi, mucose e vie respiratorie. Può provocare bronconeumonia, edema polmonare. Il selenio ha effetti tossici enzimatici, anche se si assorbe in piccole dosi. Origina un tipico odore ad aglio nell'alito e nel sudore. Può provocare dermatite.

Disturbi cronici: alterazione del metabolismo, problemi epatici, problemi renali. Effetti tossici nella zona urinaria, gastrointestinale, milza, midollo osseo, cuore, nervi (pericolo di paralisi).

Mantenere le abituali precauzioni nella manipolazione dei prodotti chimici.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

142756 Sodio Selenite anidro PRS

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Alghe (Sc.quadricauda)(Se) = 2,5 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Protozoi:(Se) = 183 mg/l ; Classificazione: Altamente tossico

Crostacei (Daphnia Magna)(Se) = 2,5 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Pesci (C. auratus) = 2 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:

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

142756 Sodio Selenite anidro PRS

14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):
Denominazione tecnica: Selenitos
ONU 2630 Classe: 6.1 Casella e lettera: 55a
Marittima (IMDG):
Denominazione tecnica: Selenitos
ONU 2630 Classe: 6.1 Gruppo d'imballo: I
Aerea (ICAO-IATA):
Denominazione tecnica: Selenitos
ONU 2630 Classe: 6.1 Gruppo d'imballo: I
Istruzione di imballaggio: CAO 607 PAX 606

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Tossico

FraSI R: 23/25-33 Tossico per inalazione e per ingestione. Pericolo di effetti cumulativi.

FraSI S: 20/21-28a-45 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Numero dell'indice CEE: 034-002-00-8

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.