

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

131703 Sodio Nitrito PA-ACS

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione:

Sodio Nitrito

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 Nitrito PA-ACS

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Sodio Nitrito

Formula: NaNO_2 M.=69,00 CAS [7632-00-0]

EINECS 231-555-9

3. Identificazione dei pericoli

Può provocare l'accensione di materie combustibili. Tossico per ingestione.

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 la respirazione artificiale.

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. Fornire soluzione di carbone attivo di uso medico. Chiedere immediatamente l'aiuto di un medico. Lavaggio di stomaco.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

131703 Sodio Nitrito PA-ACS

5. Misure di lotta contro gli incendi

5.1 Misure di estinzione adatte:

I corrispondenti all'intorno. Acqua.

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. Precipitare i vapori formati con acqua.

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

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

131703 Sodio Nitrito PA-ACS

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.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Solido bianco a leggermente ingiallito.

Odore:

Inodoro.

pH ~9 (50 g/l)

Punto di ebollizione: >320°C (desc.)

Punto di fusione: 271°C

Densità (20/4): 2,168

Solubilità: 820 g/l in acqua a 20°C

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

10.2 Materie che si debbono evitare:

Sostanze infiammabili. (Pericolo di esplosione). Alluminio. Idracina e derivati. Cianuri. Composti ammoniacali Idrocarburi insaturi. Ossido di etilene.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

10.4 Informazione complementare:

Idroscopico.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

131703 Sodio Nitrito PA-ACS

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

DL₅₀ orale topo: 85 mg/kg

DLLo orale uomo: 4-6 g

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Per contatto oculare: Irritazioni.

Per assorbimento: nausea, narcosi, cianosi.

Per assorbimento in grandi quantità: vomito, perdita della conoscenza, metaemoglobinemia con cefalèa, ipotensione, difficoltà respiratorie, collasso.

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

————

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Batteri (*Ps.putida*) = EC₀ 123 mg/l ; Classificazione: Altamente tossico

Alghe (*M. auroginosa*) = EC₀ 350 mg/l ; Classificazione: Altamente tossico

Protozoi (*E. sulcatum*) = EC₀ 2,8 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Medio

Pericolo per l'ambiente terrestre = Medio

12.2.3 - Osservazioni:

Ecotossicità acuta nella zona nella quale si è 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.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

131703 Sodio Nitrito PA-ACS

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: Sodio Nitrito

ONU 1500 Classe: 5.1 Casella e lettera: 23c

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Sodio Nitrito

ONU 1500 Classe: 5.1 Gruppo d'imballo: III

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Sodio Nitrito

ONU 1500 Classe: 5.1 Gruppo d'imballo: III

Istruzione di imballaggio: CAO 518 PAX 516

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli:  

Indicazioni di pericolo: Comburente Tossico

Fraasi R: 8-25 Può provocare l'accensione di materie combustibili. Tossico per ingestione.

Fraasi S: 45 In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Numero dell'indice CEE: 007-010-00-4

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.