

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

171712 Sodio Plumbito soluzione RE

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione:

Sodio Plumbito soluzione

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 Plumbito soluzione RE

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Sodio Idrossido squame 15-40%

CAS [1310-73-2] Formula: NaOH M.=40,00

EINECS 215-185-5 CEE 011-002-00-6



R: 35

Provoca gravi ustioni.

Piombo II Acetato 3-idrato 1-5%

CAS [6080-56-4] Formula: Pb(CH₃COO)₂·3H₂O M.=379,33

EINECS 206-104-4 CEE 082-005-00-8



R: 61-62-33-E48/22

Può danneggiare i bambini non ancora nati. Possibile rischio di ridotta fertilità.

Pericolo di effetti cumulativi. Anche nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.

3. Identificazione dei pericoli

Provoca gravi ustioni. Può danneggiare i bambini non ancora nati. Possibile rischio di ridotta fertilità. Pericolo di effetti cumulativi.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

171712 Sodio Plumbito soluzione RE

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 polietilenglicole 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.

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:

Non inalare i vapori.

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 con materiali assorbenti (Assorbente General Panreac, Kieselguhr, ecc.) oppure con sabbia o terra secca e depositare in contenitori per residui per la posteriore eliminazione d'accordo con le normative vigenti. Pulire i residui con abbondante acqua. Neutralizzare con acido solforico diluito.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

171712 Sodio Plumbito soluzione RE

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 Manipolazione:

Senza altre particolari indicazioni.

7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. In locale ben ventilato. Ambiente secco. Accesso ristretto, solo a tecnici autorizzati. Temperatura ambiente. Non immagazzinare in recipienti di metalli leggeri.

8. Controlli di esposizione/protezione personale

8.1 Misure tecniche di protezione:

Evitare l'esposizione durante la manipolazione e travaso.

8.2 Controllo limite di esposizione:

MAK (Pb) 0,1 mg/m³

MAK (NaOH) 2 mg/m³

8.3 Protezione respiratoria:

In caso di formazione di vapori/aerosol, utilizzare le attrezzature respiratorie adatte.

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. Utilizzare abiti da lavoro adatti.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Liquido trasparente e incolore.

Odore:

Inodoro.

Solubilità: Si miscela con acqua

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

Alte temperature.

10.2 Materie che si debbono evitare:

Acidi. Metalli.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

—

10.4 Informazione complementare:

—

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

171712 Sodio Plumbito soluzione RE

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Secondo i componenti del preparato, probabilmente le caratteristiche pericolose sono le seguenti:

In contatto con la pelle: bruciature.

Per contatto oculare: bruciature. Pericolo di cecità (lesione irreversibile del nervo ottico).

Per ingestione: Bruciature dell'apparecchio digestivo. Pericolo di perforazione intestinale e dell'esofago.

Effetti sistematici: collasso, morte.

Per composti di piombo in generale:

In concentrazioni elevate: Il prodotto difficilmente si assorbe nella zona gastrointestinale, per cui può originare una tossicità acuta.

Dopo il periodo di allattamento: Gusto metallico, nausea, vomito, disordini intestinali, shock.

Disturbi cronici: disturbi muscolari, alterazioni del sangue, disturbi sul sistema nervoso centrale. Non si permette alle donne incinte stare in contatto con il prodotto. Durante la gravidanza il fero può subire gravi problemi. Possibile pericolo di ridurre la fertilità.

Per ingestione di grandi quantità: nausea, vomito. Non si scartano altre caratteristiche pericolose.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

171712 Sodio Plumbito soluzione RE

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC₅₀ (mg/l):

Pesci (NaOH, 1N=40 g/l) = 189 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Batteri (Ps.putida) (Pb) = 1,4 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Alghe (Sc.quadricauda) (Pb) = 3,7 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Alghe (M. auroginosa) (Pb) = 0,45 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Protozoi (E. sulcatum) (Pb) = 0,02 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Protozoi (U. parduczi) (Pb) = 0,07 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

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

Pesci (Salmo gairdneri) (Pb) = 0,14 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Pesci (Leuciscus Idus) (Pb) = 546 mg/l ; Classificazione: Altamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Alto

Pericolo per l'ambiente terrestre = Medio

12.2.3 - Osservazioni:

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:

Prodotto bioaccumulabile.

12.5 Altri eventuali effetti alla natura:

Non inserire nei terreni né agli acquiferi. Prodotto contaminante dell'acqua. Pericolo per l'acqua potabile.

DATI IN BASE dei componenti del preparato

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

171712 Sodio Plumbito soluzione RE

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: Líquido corrosivo, tóxico, n.e.p.

ONU 2922 Classe: 8 Casella e lettera: 76b

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Líquido corrosivo, tóxico, n.e.p.

ONU 2922 Classe: 8 Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Líquido corrosivo, tóxico, n.e.p.

ONU 2922 Classe: 8 Gruppo d'imballo: II

Istruzione di imballaggio: CAO 812 PAX 808

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli:  

Indicazioni di pericolo: Corrosivo Tossico

Fraasi R: 35-61-62-33 Provoca gravi ustioni. Può danneggiare i bambini non ancora nati. Possibile rischio di ridotta fertilità. Pericolo di effetti cumulativi.

Fraasi S: 26-37/39-45 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/ la faccia. In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

171712 Sodio Plumbito soluzione RE

16. Altre informazioni

Numero e data di revisione:1 06.10.98

Rispetto alla precedente revisione, sono state apportate variazioni al seguenti punti:
15.

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.