

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

313171 **Arsenico** soluzione modello As=1,000±0,002 g/l AA

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione:

Arsenico soluzione modello As=1,000±0,002 g/l

1.2 Nome della società o ditta:

PANREAC QUIMICA, S.A. E 08110 Montcada i Reixac
(Barcelona) España Tel.: (+34) 935 642 408

Denominazione:

Arsenico soluzione modello As=1,000±0,002 g/l AA

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)


Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Acido Arsenico 1-10%

CAS [7778-39-4] Formula: AsH_3O_4 M.=141,94

EINECS 231-901-9 CEE 033-005-00-1

 R: 45-E23/25

Può provocare il cancro. Anche tossico per inalazione e ingestione.

3. Identificazione dei pericoli

Può provocare il cancro. Anche nocivo per inalazione e 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. 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.

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

313171 **Arsenico** soluzione modello As=1,000±0,002 g/l AA

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:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi ed i vestiti.

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.

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 Manipolazione:

Senza altre particolari indicazioni.

7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. In locale ben ventilato. Temperatura ambiente. Accesso ristretto, solo a tecnici autorizzati.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

313171 **Arsenico** soluzione modello As=1,000±0,002 g/l AA

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:

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.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Liquido trasparente e incolore.

Odore:

Inodoro.

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

313171 **Arsenico** soluzione modello As=1,000±0,002 g/l AA

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

DL₅₀ orale topo: 48 mg/kg (riguarda alla sostanza anidra):H₃AsO₄

DLLo orale coniglio: 5 mg/kg (riguarda alla sostanza anidra):H₃AsO₄

Tossicità subacuta a cronica: cancerigeno per gli umani.

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Per inalazione di vapori: Irritazioni sulle mucose.

Si assorbe rapidamente.

Effetti sistematici: disordini intestinali, vomito, blocco cardiovascolare, paralisi respiratoria, collasso, morte.

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

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

313171 **Arsenico** soluzione modello As=1,000±0,002 g/l AA

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC₅₀ (mg/l):

Pesci (As)= 1,1 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Organismi idrologici (As)= 1 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = _____

Pericolo per l'ambiente terrestre = _____

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 = Alto

12.4.3 - Osservazioni:

Prodotto molto bioaccumulabile. L'arsenico si bioaccumula nei tessuti.

12.5 Altri eventuali effetti alla natura:

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

DATI IN BASE dei componenti del preparato (As₂O₃).

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

313171 **Arsenico** soluzione modello As=1,000±0,002 g/l AA

14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Compuesto líquido de arsénico, n.e.p.

ONU 1556 Classe: 6.1 Casella e lettera: 51b

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Compuesto de arsénico líquido, n.e.p.

ONU 1556 Classe: 6.1 Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Arsénico, compuesto líquido de, n.e.p.

ONU 1556 Classe: 6.1 Gruppo d'imballo: II

Istruzione di imballaggio: CAO 611 PAX 609

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Tossico

FraSI R: 45-E20/22 Può provocare il cancro. Anche nocivo per inalazione e ingestione.

FraSI S: 53-45 Evitare l'esposizione-procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

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

Numero dell'indice CEE: 033-004-00-6

16. Altre informazioni

Numero e data di revisione:0 09.09.98

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.