

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141201 Bromoformo stabilizzato con etanolo (Ph. Fr.) PRS-CODEX

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione secondo l' allegato I:

Bromoformo, estabilizado con etanol

1.2 Nome della società o ditta:

PANREAC QUIMICA, S.A. E 08110 Montcada i Reixac

(Barcelona) España Tel.: (+34) 935 642 408

Denominazione:

Bromoformo stabilizzato con etanolo (Ph. Fr.) PRS-CODEX

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Bromoformo, stabilizzato con etanolo

Formula: Br_3CH M.=252,75 CAS [75-25-2]

EINECS 200-854-6 CEE 602-007-00-X

3. Identificazione dei pericoli

Tossico per inalazione. Irritante per gli occhi e la pelle. Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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. Allentare gli abiti per lasciar libere le vie respiratorie.

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. Nel caso di irritazione, chiedere l'aiuto di un medico.

4.5 Ingestione:

Mantenere libere le vie respiratorie. Evitare il vomito. (Pericolo di aspirazione.)

Lassanti: solfato sodico (1 cucchiario grande in 250 ml. d'acqua). Fornire olio di vaselina con lassante (3 ml/Kg). Fornire soluzione di carbone attivo di uso medico.

Non bere latte. Non bere alcol etilico. Chiedere l'aiuto di un medico.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141201 Bromoformo stabilizzato con etanolo (Ph. Fr.) PRS-CODEX

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 HBr, Br₂.

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 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.

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. Temperatura ambiente. Protetto dalla luce.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141201 Bromoformo stabilizzato con etanolo (Ph. Fr.) PRS-CODEX

8. Controlli di esposizione/protezione personale

8.1 Misure tecniche di protezione:

Assicurarsi una buona ventilazione e rinnovo dell'aria del locale.

8.2 Controllo limite di esposizione:

TLV-TWA: 5,2 mg/m³ o 0,5 ppm.

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 prima degli intervalli e alla fine del lavoro. Utilizzare abiti da lavoro adatti.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Liquido trasparente e incolore.

Odore:

Caratteristico.

Punto di ebollizione: 149°C

Punto di fusione: 8°C

Pressione del vapore: (20°C) 5,9 mbar

Densità (20/4): 2,89

Solubilità: Insolubile in acqua.

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

—

10.2 Materie che si debbono evitare:

Metalli in polvere. Metalli alcalini. Metalli alcalinoterrei.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

—

10.4 Informazione complementare:

Sensibile alla luce.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141201 Bromoformo stabilizzato con etanolo (Ph. Fr.) PRS-CODEX

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

DL₅₀ orale topo: 1147 mg/kg.

CL₅₀ inh topo: 45 mg/m³/4h.

DLLo orale uomo: 143 mg/kg.

DL₅₀ intraperitoneale topolino: 1274 mg/kg.

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Per inalazione di vapori: Irritazioni sulle mucose, narcosi.

In contatto con la pelle: Irritazioni.

Per contatto oculare: Irritazioni sulle mucose.

Per ingestione di grandi quantità: disturbi gastro-intestinali, difficoltà respiratorie, perdita della conoscenza, narcosi.

Non si scarta: problemi renali, disturbi cardiovascolari.

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

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141201 Bromoformo stabilizzato con etanolo (Ph. Fr.) PRS-CODEX

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

————

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Crostacei (Daphnia Magna) $LC_{50} = 56$ mg/l/24h ; Classificazione: Estremamente tossico

Pesci (L. Macrochirus) $LC_{50} = 33$ mg/l/24h ; Classificazione: Estremamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Alto

Pericolo per l'ambiente terrestre = ———

12.2.3 - Osservazioni:

Estremamente tossico in ambienti acquatici.

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:

Prodotto non biodegradabile.

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.

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

141201 Bromoformo stabilizzato con etanolo (Ph. Fr.) PRS-CODEX

14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Bromoformo, estabilizado con etanol

ONU 2515 Classe: 6.1 Casella e lettera: 15c

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Bromoformo, estabilizado con etanol

ONU 2515 Classe: 6.1 Gruppo d'imballo: III

Aerea (ICAO-IATA):


Denominazione tecnica: Bromoformo, estabilizado con etanol

ONU 2515 Classe: 6.1 Gruppo d'imballo: III

Istruzione di imballaggio: CAO 618 PAX 611

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Tossico Pericoloso per l'ambiente

Frase R: 23-36/38-51/53 Tossico per inalazione. Irritante per gli occhi e la pelle. Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase S: 28a-45-61 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). Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Numero dell'indice CEE: 602-007-00-X

16. Altre informazioni

Numero e data di revisione: 0 09.06.98

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.