

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

131199 Bromo PA-ACS-ISO

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione secondo l' allegato I:

Bromo

1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

Bromo PA-ACS-ISO

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Bromo

Formula: Br₂ M.=159,82 CAS [7726-95-6]

EINECS 231-778-1 CEE 035-001-00-5

3. Identificazione dei pericoli

Molto tossico per inalazione. Provoca gravi ustioni.

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. Neutralizzare con bicarbonato sodico. Chiedere rapidamente l'aiuto di un medico.

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.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

131199 Bromo PA-ACS-ISO

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.

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:

Neutralizzare con soluzione acquosa di tiosolfato sodico. 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. Protetto dalla luce. Temperatura ambiente. Accesso ristretto, solo a tecnici autorizzati.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

131199 Bromo PA-ACS-ISO

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:

MAK 0,1 ml/m³ o 0,7 mg/m³

8.3 Protezione respiratoria:

Utilizzare l'attrezzatura di respirazione 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. Utilizzare le attrezzature di protezione complete.

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

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Liquido bruno.

Odore:

Caratteristico.

Punto di ebollizione: 58,8°C

Punto di fusione: -7,25°C

Pressione del vapore: 233 hPa (20°C)

Densità (20/4): 3,12

Solubilità: 42 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:

Alcol. Aldeidi. Alluminio. Ammidi. Ammine. Ammoniaco. Azidi. Carburi. Chetoni. Composti di nitrogeno. Composti organici. Composti organici./ Agenti riduttori. Eteri. Fenoli. Fluoro. Fosfuri. Alogenossidi. Alogenuri di alogeni. Idrocarburi insaturi. Idruri. Litio di siliciuro. Metalli. Metalli alcalini. Metalloidi. Non metallici. Ossidi alcalini. Ozono. Sali metallici.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

—

10.4 Informazione complementare:

—

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

131199 Bromo PA-ACS-ISO

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

DL₅₀ orale topo: 2600 mg/kg

DLLo orale uomo: 14 mg/kg

CLLo inh uomo: 1000 ppm

CL₅₀ inh topo: 2700 mg/m³

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Per inalazione: Bruciature sulle mucose. Può provocare edema polmonare, neumonia. Può provocare difficoltà respiratorie. Ha effetti latenti.

In contatto con la pelle: bruciature, necrosi. La penetrazione del prodotto provoca ferite di difficile cura.

Per ingestione: Bruciature sulle mucose.

Per contatto oculare: bruciature.

Effetti sistematici: Dopo il periodo di allattamento: Per inalazione di vapori: cianosi, blocco cardiovascolare, paralisi respiratoria.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

131199 Bromo PA-ACS-ISO

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Pesci = > 10 mg/l ; Classificazione: Altamente tossico

Crostacei (Daphnia Magna) = EC₁₀₀ 10 mg/l ; Classificazione: Estremamente 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:

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

131199 Bromo PA-ACS-ISO

14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Bromo

ONU 1744 Classe: 8 Casella e lettera: 14

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Bromo

ONU 1744 Classe: 8 Gruppo d'imballo: I

Aerea (ICAO-IATA):


Denominazione tecnica: Bromo

ONU 1744 Classe: 8 Gruppo d'imballo: I

Istruzione di imballaggio: CAO 809 PAX P

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Molto tossico Corrosivo

FraSI R: 26-35 Molto tossico per inalazione. Provoca gravi ustioni.

FraSI S: 7/9-26-45 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Numero dell'indice CEE: 035-001-00-5

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.