

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

251560 Reattivo di Esbach DC

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione:

Reattivo di Esbach

1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

Reattivo di Esbach DC

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Soluzione acquosa

Acido Picrico (C.I. 10305) umidificato con ~33% di H₂O 0,1 % - 3 %

CAS [88-89-1] Formula: C₆H₃N₃O₇ M.=229,11

EINECS 201-865-9 CEE 609-009-00-X



R: 1-2-4-23/24/25

Esplosivo allo stato secco. Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione. Forma composti metallici esplosivi molto sensibili. Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

Etanolo assoluto 15 % - 25 %

CAS [64-17-5] Formula: CH₃CH₂OH M.=46,07

EINECS 200-578-6 CEE 603-002-00-5



R: 11

Facilmente infiammabile.

3. Identificazione dei pericoli

Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

251560 Reattivo di Esbach DC

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.

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 l'aiuto di un medico.

5. Misure di lotta contro gli incendi

5.1 Misure di estinzione adatte:

Acqua.

5.2 Misure di estinzione che NON devono utilizzarsi:

—

5.3 Pericoli speciali:

In caso di incendio si possono formare vapori tossici. Combustibile. Tenere lontano da fonti di ignizione. Pericolo di esplosione in caso di decomposizione.

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:

Prevenire 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. Temperatura ambiente.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

251560 Reattivo di Esbach DC

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 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. Utilizzare abiti da lavoro adatti. Lavarsi le mani e il viso prima degli intervalli e alla fine del lavoro.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Liquido giallastro.

Odore:

Inodoro.

pH>4

Densità (20/4): ~0,987

Solubilità: Si miscela con acqua

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

10.2 Materie che si debbono evitare:

Sali metallici. Metalli.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

10.4 Informazione complementare:

Esplosivo allo stato secco.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

251560 Reattivo di Esbach DC

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:

Irritazioni sulla pelle, occhi e mucose.

In contatto con la pelle: dermatite. Pericolo di assorbimento cutaneo.

Effetti sistematici: problemi epatici, problemi renali.

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

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC_{50} (mg/l):

12.2.2 - Medio recettore:

12.2.3 - Osservazioni:

Dati ecotossici non disponibili.

12.3 Degradabilità:

12.3.1- Test:

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

12.3.3 - Degradazione abiotica secondo il pH: _____

12.3.4 - Osservazioni:

Dati non disponibili.

12.4 Accumulazione:

12.4.1 - Test:

12.4.2 - Bioaccumulazione:

12.4.3 - Osservazioni:

Dati non disponibili.

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

251560 Reattivo di Esbach DC

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

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Nocivo

Frase R: 20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

Frase S: 36 Usare indumenti protettivi adatti.

16. Altre informazioni

Numero e data di revisione: 1 06.10.98

Rispetto alla precedente revisione, sono state apportate variazioni ai seguenti punti: 3, 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.