

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

163275 *ter*-Butil Idroperossido soluzione acquosa ~70% PS

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione:

ter-Butil Idroperossido soluzione acquosa ~70%

1.2 Nome della società o ditta:

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

Denominazione:

ter-Butil Idroperossido soluzione acquosa ~70% PS

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: *ter*-Butil Idroperossido soluzione acquosa ~70%

Formula: $C_4H_{10}O_2$ M.=90,12 CAS [75-91-2]

EINECS 200-915-7

3. Identificazione dei pericoli

Può provocare un incendio. Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione. Tossico per inalazione. Provoca 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 la respirazione artificiale.

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. Chiedere immediatamente l'aiuto di un medico.

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

163275 *ter*-Butil Idroperossido soluzione acquosa ~70% PS

5. Misure di lotta contro gli incendi

5.1 Misure di estinzione adatte:

Acqua. Schiuma. Polvere secca.

5.2 Misure di estinzione che NON devono utilizzarsi:

—

5.3 Pericoli speciali:

Favorisce la formazione d'incendi. Tenere lontano da sostanze combustibili. Può formare miscele esplosive con l'aria. Pericolo di esplosione in caso di decomposizione. Pericolo di esplosione in caso di urti e sfregamenti.

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:

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. In luogo fresco e secco. Protetto dalla luce.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

163275 *ter*-Butil Idroperossido soluzione acquosa ~70% PS

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:

Utilizzare abiti da lavoro adatti. 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.

Punto di fusione: -3°C

Punto di infiammazione: 60°C

Pressione del vapore: 232 hPa (60°C)

Densità (20/4): 0,945

Solubilità: Si miscela con acqua, etanolo, acetone.

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

163275 *ter*-Butil Idroperossido soluzione acquosa ~70% PS

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

DL₅₀ orale topo: 406 mg/kg (riguarda alla sostanza anidra)

DL₅₀ dermale topo: 790 mg/kg (riguarda alla sostanza anidra)

CL₅₀ inh topo: 500 ppm/4h (riguarda alla sostanza anidra)

Test irritazione occhio (coniglio): 150 mg/1m: molto (riguarda alla sostanza anidra)

Test di sensibilizzazione pelle (coniglio): 500 mg/24h: molto (riguarda alla sostanza anidra).

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

In contatto con la pelle: Irritazioni sulla pelle e mucose. Pericolo di sensibilizzazione, reazione allergica.

Per contatto oculare: Irritazioni. Pericolo di disturbi alla vista.

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 EC₅₀ (mg/l):

————

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = ———

Pericolo per l'ambiente terrestre = ———

12.2.3 - Osservazioni:

Dati ecotossici non disponibili.

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:

Dati non disponibili.

12.4 Accumulazione:

12.4.1 - Test:

————

12.4.2 - Bioaccumulazione:

Pericolo = ———

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

163275 *ter*-Butil Idroperossido soluzione acquosa ~70% PS

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: Peróxido orgánico de tipo F, líquido

ONU 3109 Classe: 5.2 Casella e lettera: 9b

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Peróxido orgánico líquido, tipo F

ONU 3109 Classe: 5.2 Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Peróxido orgánico de tipo F, líquido

ONU 3109 Classe: 5.2 Gruppo d'imballo: II

Istruzione di imballaggio: CAO 502 PAX 500

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli:  

Indicazioni di pericolo: Comburente Corrosivo

Fraasi R: 7-21/22-23-34 Può provocare un incendio. Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione. Tossico per inalazione. Provoca ustioni.

Fraasi S: 3/7-14b-26-27-45 Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco.

Conservare lontano da prodotti ossidanti e acidi, composti di metalli pesanti. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. 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

163275 *ter*-Butil Idroperossido soluzione acquosa ~70% PS

16. Altre informazioni

Numero e data di revisione:0 06.10.98

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.