

481314 Etere Di-iso-Propilico secco (mass. 0,01% d'acqua) stabilizzato con ~50 ppm di BHT DS-ACS

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

**1.1 Identificazione della sostanza o del preparato**

Denominazione secondo l' allegato I:  
Eter Di-iso-Propílico estabilizado con BHT

**1.2 Nome della società o ditta:**

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

Denominazione:

**Etere Di-iso-Propilico secco** (mass. 0,01% d'acqua) stabilizzato con ~50 ppm di BHT DS-ACS

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

**2. Composizione/Informazione dei componenti**

**Denominazione: Etere Di-iso-Propilico** stabilizzato con BHT

Formula:  $(\text{CH}_3)_2\text{CHOCH}(\text{CH}_3)_2$  M.=102,18 CAS [108-20-3]

EINECS 203-560-6 CEE 603-045-00-X

**3. Identificazione dei pericoli**

Facilmente infiammabile. Può formare perossidi esplosivi.

**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. Chiedere l'aiuto di un medico.

**4.5 Ingestione:**

Chiedere l'aiuto di un medico. Lavaggio di stomaco. (Solamente se é inevitabile e con molta attenzione). Pericolo di aspirazione.

481314 Etere Di-*iso*-Propilico secco (mass. 0,01% d'acqua) stabilizzato con ~50 ppm di BHT DS-ACS

**5. Misure di lotta contro gli incendi**

**5.1 Misure di estinzione adatte:**

Diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). Schiuma. Polvere secca.

**5.2 Misure di estinzione che NON devono utilizzarsi:**

—

**5.3 Pericoli speciali:**

Infiammabile. Tenere lontano da fonti di ignizione. I vapori sono più pesanti dell'aria, per cui possono muoversi a livello terra. Può formare miscele esplosive con l'aria.

**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. Pulire i residui con abbondante acqua.

**7. Manipolazione e stoccaggio**

**7.1 Manipolazione:**

Evitare la formazione di cariche elettrostatiche.

**7.2 Stoccaggio:**

Recipienti ben chiusi. Protetto dalla luce. In locale ben ventilato. Lontano da fonti di ignizione e calore. Temperatura ambiente. Non immagazzinare in recipienti di plastica.

481314 Etere Di-*iso*-Propilico secco (mass. 0,01% d'acqua) stabilizzato con ~50 ppm di BHT DS-ACS

## 8. Controlli di esposizione/protezione personale

### 8.1 Misure tecniche di protezione:

—

### 8.2 Controllo limite di esposizione:

MAK 500 ml/m<sup>3</sup> o 2100 mg/m<sup>3</sup>

### 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 trasparente e incolore.

Odore:

Caratteristico.

Punto di ebollizione: 68°C

Punto di fusione: -85,9°C

Punto di infiammazione: -28°C

Temperatura di auto ignizione: 405°C

Limiti di esplosione (inferiore/superiore): Lim.Expl. 1,0 / 21 vol.%

Pressione del vapore: 180 hPa (20°C)

Densità (20/4): 0,724

Solubilità: 12 g/l in acqua a 20°C

## 10. Stabilità e reattività

### 10.1 Condizioni che si devono evitare:

Alte temperature.

### 10.2 Materie che si debbono evitare:

Aldeidi. Ammine. Acidi minerali. Agenti ossidanti. (Pericolo di esplosione). Zinco.

### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Perossidi.

### 10.4 Informazione complementare:

Sensibile alla luce. L'esposizione all'aria favorisce la decomposizione. I gas/ vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

481314 **Etere Di-*iso*-Propilico secco** (mass. 0,01% d'acqua) stabilizzato con ~50 ppm di BHT DS-ACS

**11. Informazione tossicologica**

**11.1 Tossicità acuta:**

DL<sub>50</sub> orale topo: 8470 mg/kg

CL<sub>50</sub> inh topo: 162 g/m<sup>3</sup>

DL<sub>50</sub> dermale coniglio: 20 g/kg

Test di sensibilizzazione pelle (coniglio): 363 mg/72h: leve

**11.2 Effetti pericolosi per la salute:**

Per inalazione di vapori: Irritazioni sulle mucose e vie respiratorie.

In contatto con la pelle: Irritazioni leggeri.

Per contatto oculare: Irritazioni leggeri.

Per ingestione: nausea, vomito.

Per assorbimento in grandi quantità: stordimento, mal di testa, narcosi, ansietà, spasmi.

481314 Etere Di-iso-Propilico secco (mass. 0,01% d'acqua) stabilizzato con ~50 ppm di BHT DS-ACS

## 12. Informazione Ecologica

### 12.1 Mobilità:

————

### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Animali a sangue fredda = 100 - 1000 mg/l ; Classificazione: Altamente tossico

Batteri = 100 mg/l ; Classificazione: Altamente tossico

Pesci (C. auratus) = 380 mg/l ; Classificazione: Altamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Medio

Pericolo per l'ambiente terrestre = Medio

12.2.3 - Osservazioni:

Ecotossicità acuta in funzione della concentrazione versata.

### 12.3 Degradabilità:

12.3.1- Test:ThOD= 2833 mg/l

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

DBO<sub>5</sub>/DQO Biodegradabilità = ———

12.3.3 - Degradazione abiotica secondo il pH: —————

12.3.4 - Osservazioni:

Prodotto biodegradabile.

### 12.4 Accumulazione:

12.4.1 - Test:

————

12.4.2 - Bioaccumulazione:

Pericolo = ———

12.4.3 - Osservazioni:

————

### 12.5 Altri eventuali effetti alla natura:

Prodotto poco contaminante per l'acqua. 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.

481314 **Etere Di-iso-Propilico secco** (mass. 0,01% d'acqua) stabilizzato con ~50 ppm di BHT DS-ACS

**14. Informazione relativa al trasporto**

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Eter isopropílico

ONU 1159 Classe: 3 Casella e lettera: 3b

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Eter isopropílico

ONU 1159 Classe: 3.1 Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Eter Di-iso-Propílico estabilizado con BHT

ONU 1159 Classe: 3 Gruppo d'imballo: II

Istruzione di imballaggio: CAO 307 PAX 305

**15. Informazione regolamentare**

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Facilmente infiammabile

Fraasi R: 11-19 Facilmente infiammabile. Può formare perossidi esplosivi.

Fraasi S: 9-16-33 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Numero dell'indice CEE: 603-045-00-X

**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.