

483675 **Diclorometano secco** (mass. 0,01% d'acqua) stabilizzato con ~0,2% di etanolo  
DS-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:

Diclorometano estabilizado con ~0,2% de 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:

**Diclorometano secco** (mass. 0,01% d'acqua) stabilizzato con ~0,2% di etanolo  
DS-ACS-ISO

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

**2. Composizione/Informazione dei componenti**

**Denominazione: Diclorometano** stabilizzato con ~0,2% di etanolo

Formula:  $\text{CH}_2\text{Cl}_2$  M.=84,93 CAS [75-09-2]

EINECS 200-838-9 CEE 602-004-00-3

**3. Identificazione dei pericoli**

Possibilità di effetti irreversibili.

**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:**

Evitare il vomito.( Pericolo di aspirazione.) Non fornire olii digestivi. Non bere latte. Non bere alcol etilico. Chiedere l'aiuto di un medico.

483675 **Diclorometano secco** (mass. 0,01% d'acqua) stabilizzato con ~0,2% di etanolo  
DS-ACS-ISO

**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:**

Incombustibile. I vapori sono più pesanti dell'aria, per cui possono muoversi a livello terra. 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:**

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:**

Senza altre particolari indicazioni.

**7.2 Stoccaggio:**

Recipienti ben chiusi. In locale ben ventilato. Protetto dalla luce. Temperatura ambiente. Non immagazzinare in recipienti di plastica. Non immagazzinare in recipienti metallici.

483675 **Diclorometano secco** (mass. 0,01% d'acqua) stabilizzato con ~0,2% di etanolo  
DS-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 100 ml/m<sup>3</sup> o 360 mg/m<sup>3</sup>

TLV-TWA: 50 ppm o 174 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. Lavarsi le mani e il viso prima degli intervalli e alla fine del lavoro. Utilizzare le attrezzature di protezione complete.

**9. Proprietà fisiche e chimiche**

Aspetto:

Liquido trasparente e incolore.

Odore:

Caratteristico.

pH~7

Punto di ebollizione: 39,75°C

Punto di fusione: -95°C

Temperatura di auto ignizione: 605°C

Limiti di esplosione (inferiore/superiore): 13 / 22 Vol.%

Pressione del vapore: (20°C)~453 mbar

Densità (20/4): 1,32

Solubilità: 20 g/l in acqua a 20°C

483675 **Diclorometano secco** (mass. 0,01% d'acqua) stabilizzato con ~0,2% di etanolo  
DS-ACS-ISO

**10. Stabilità e reattività**

**10.1 Condizioni che si devono evitare:**

**10.2 Materie che si debbono evitare:**

Alcolati. Amidi alcalini. Acido perclorico. Acido nitrico. Alcol. Ammine. Metalli alcalini. Metalli alcalinoterrei. Metalli in polvere. Ossido di nitrogeno. Ossidi non metallici. Ossigeno. Idrocarburi aromatici. Acqua./KMnO<sub>4</sub>. Idrocarburi aromatici./ Acidi. Acciaio.

**10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Cloruro di idrogeno. Fosgene.

**10.4 Informazione complementare:**

Sensibile al calore. Sensibile alla luce. I gas/ vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

**11. Informazione tossicologica**

**11.1 Tossicità acuta:**

DL<sub>50</sub> orale topo: 1600 mg/kg.

CTLo inh uomo: 500 ppm/8h

Tossicità subacuta a cronica:

Non esistono conclusioni obiettive definitive sull'effetto cancerigeno di questa sostanza.

**11.2 Effetti pericolosi per la salute:**

In contatto con la pelle: Irritazioni sulla pelle e mucose.

Per contatto oculare: Irritazioni, disturbi alla vista.

Per ingestione: nausea, vomito.

Per assorbimento in grandi quantità: disturbi sul sistema nervoso centrale: stordimento, vertigine, aritmie, ipotensione, paralisi respiratoria, ubriachezza, narcosi.

Non si scarta: problemi renali, problemi epatici.

483675 **Diclorometano secco** (mass. 0,01% d'acqua) stabilizzato con ~0,2% di etanolo  
DS-ACS-ISO

## 12. Informazione Ecologica

### 12.1 Mobilità:

————

### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Batteri (*Photobacterium phosphoreum*) = 1000 mg/l ; Classificazione: Molto tossico

Alghe (*Scenedesmus* sp) = 125 mg/l ; Classificazione: Altamente tossico

Crostacei (*Daphnia Magna*) = 2270 mg/l ; Classificazione: Molto tossico

Pesci (*Leuciscus Idus*) = 525 mg/l ; Classificazione: Altamente tossico

*P. reticulatus* = 294 mg/l ; Classificazione: Altamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Alto

Pericolo per l'ambiente terrestre = Medio

12.2.3 - Osservazioni:

Prodotto tossico in qualsiasi ambiente. Ecotossicità acuta e cronica.

### 12.3 Degradabilità:

12.3.1- Test: —————

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:

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.

## 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 Legge 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.

483675 **Diclorometano secco** (mass. 0,01% d'acqua) stabilizzato con ~0,2% di etanolo  
DS-ACS-ISO

#### 14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Diclorometano estabilizado con ~0,2% de etanol  
ONU 1593 Classe: 6.1 Casella e lettera: 15c

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Diclorometano estabilizado con ~0,2% de etanol  
ONU 1593 Classe: 6.1 Gruppo d'imballo: III

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Diclorometano estabilizado con ~0,2% de etanol  
ONU 1593 Classe: 6.1 Gruppo d'imballo: III

Istruzione di imballaggio: CAO 612 PAX 605

#### 15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Nocivo

Frase R: 40 Possibilità di effetti irreversibili.

Frase S: 23c-24/25-36/37 Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

Numero dell'indice CEE: 602-004-00-3

#### 16. Altre informazioni

Numero e data di revisione:0 03.06.98

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.