

# Scheda di Sicurezza

**Prodotto :**

**R 141 b**

Pagina :1/4

Scheda Nr :AL.131

Versione : 3

Data : 24/01/2003

Sostituisce: 27/5/96

## 1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' FORNITRICE

Scheda Nr	AL.131
Prodotto	R 141 B
Formula chimica	C2H3Cl2F
Identificazione della società fornitrice.	Vedi intestazione o piede pagina.
N° di telefono di emergenza.	Vedi intestazione o piede pagina.

## 2 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanza/Preparato	Sostanza.
Componenti/Impurezze	Diclorofluoroetano
	Non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto.
CAS Nr	001717-00-6
CE Nr	404-080-1

## 3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Identificazione dei pericoli	Irritante per gli occhi Esplosivo entro i limiti di esplosione se alta fonte di energia In alta concentrazione può provocare asfissia
------------------------------	---

## 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Inalazione	Spostare la vittima in zona non contaminata o all'aperto indossando l'autorespiratore se non è provato che l'atmosfera sia respirabile. Mantenere libere le vie respiratorie in caso di svenimento della vittima. Consultare un medico .
Contatto con la pelle e con gli occhi	Lavare i subito la zona interessata con abbondante acqua e sapone per almeno 15 minuti Togliere gli abiti durante il risciacquo Lavare immediatamente gli occhi con acqua per almeno 15 minuti Non applicare un mezzo di neutralizzazione Consultare un medico.
Ingestione	Sciacquare la bocca con acqua. Non dare da bere ad una vittima incosciente. Non provocare il vomito Consultare un medico

## 5 MISURE ANTINCENDIO

Pericoli specifici	Esplosivo entro i limiti di esplosione se fonte di energia alta Difficilmente combustibile
Mezzi di estinzione utilizzabili	L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esposizione del recipiente. Acqua spruzzata, schiuma resistente agli alcoli, polvere BC, anidride carbonica
Metodi specifici	Raffreddare il recipiente spruzzando acqua Mettere i recipienti al sicuro. Non trasportare il carico esposto al caldo.
Mezzi di protezione speciali	Dopo il raffreddamento: esplosione fisica ancora possibile. Usare l'autorespiratore

# Scheda di Sicurezza

**Prodotto :**

**R 141 b**

Pagina :2/4

Scheda Nr :AL.131

Versione : 3

Data : 24/01/2003

Sostituisce: 27/5/96

## 6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITE ACCIDENTALI DI PRODOTTO

Protezioni individuali

Usare indumenti protettivi, guanti e occhiali di protezione a mascherina  
Usare l'autorespiratore per entrare nella zona interessata se non è provato che l'atmosfera sia respirabile

Protezioni per l'ambiente

Pompate / raccogliere il prodotto disperso in contenitori adatti  
Tappare la falla/interrompere l'afflusso. Arginare il liquido disperso  
Limitare l'evaporazione. Rarefare i vapori infiammabili spruzzando acqua  
Tener conto dell'acqua di precipitazione tossica.

Metodi di rimozione del prodotto

Vuotare i recipienti dopo il danneggiamento/raffreddamento  
Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.  
Raccogliere il liquido assorbito in contenitori coperti.  
Raccogliere accuratamente il rimanente del prodotto fuoriuscito  
Pulire il materiale e gli abiti da lavoro

## 7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione e stoccaggio

Limitare/evitare l'esposizione ed ogni contatto  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche  
Non gettare i residui nelle fognature  
Manipolare ed aprire il recipiente con cautela  
Utilizzare solo apparecchiature specifiche, adatte per il prodotto, la pressione e la temperatura di impiego. In caso di dubbi contattare il fornitore  
Far riferimento alle istruzioni del fornitore per la manipolazione del contenitore  
Mantenere il contenitore ben chiuso, in luogo fresco e al riparo dall'umidità  
Tenere separato da fonti di calore e di ignizione, ossidanti, acidi, basi, metalli  
Evitare il contatto con alluminio e zinco

## 8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Protezione personale

Controllare regolarmente la concentrazione nell'aria.  
Lavorare all'aria aperta/usare l'aspirazione localizzata  
Utilizzare occhiali protettivi a mascherina, guanti e indumenti protettivi.  
Conservare lontano dal fuoco aperto e dal calore  
Tenere un autorespiratore pronto per l'uso

TLV

500 ppm

## 9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Peso molecolare

116,8

Punto di ebollizione

32 °C.

Densità relativa, liquido (acqua=1)

1,24

Solubilità in acqua (mg/l)

1700 mg/l.

Aspetto

Liquido incolore.

Odore

Quasi inodore.

Temperatura di autoaccensione

550 °C

Limiti di esplosività (20°C)

7,6 - 17,7 % vol

Altri dati

Gas/vapore più pesante dell'aria. Può accumularsi in spazi chiusi particolarmente al livello del suolo o al di sotto di esso.

# Scheda di Sicurezza

**Prodotto :**

**R 141 b**

Pagina :3/4

Scheda Nr :AL.131

Versione : 3

Data : 24/01/2003

Sostituisce: 27/5/96

## 10 STABILITA' E REATTIVITA'

Stabilità e reattività

Stabile a condizioni normali.

Per riscaldamento/combustione, forma gas e vapori tossici e corrosivi (fosgene, cloro, acido fluoridrico, acido cloridrico)

Reazione esotermica con (certe) polveri metalliche: formazione di combinazioni esplosive

## 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Generali

Irritazione della pelle, degli occhi e delle vie respiratorie e conseguenti eruzioni cutanee, infiammazioni e tosse

Depressione del sistema nervoso centrale

Può causare vertigini, perdita di coscienza, mal di testa

Visita medica obbligatoria gruppo I cifra 22.1

LC50/4h inalazione ratto

62000 ppm

LD50 orale ratto

> 5000 mg/kg

## 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Generali

Evitare la penetrazione di liquido e/o di vapore nel sottosuolo

Può avere effetti dannosi sullo strato di ozono

Difficilmente degradabile nell'acqua

Bioaccumulo

log Pow: 2,3

Tossicità acquatica: LC50 (96 h)

20 mg/l (salmo gairdneri)

## 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Generali

Riciclare per distillazione.

Smaltire in un inceneritore autorizzato con decatramatore di gas

Non scaricare nelle acque superficiali

## 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID Nr

Non soggetto ad ADR

Etichetta ADR

Non soggetto ad ADR

Altre informazioni per il trasporto

Trasportare solo con veicoli dove la zona di carico è separata dall'abitacolo  
Assicurarsi che il conducente sia informato del rischio potenziale del carico e sappia cosa fare in caso di incidente o di emergenza

Prima di iniziare il trasporto accertarsi che il carico sia ben assicurato e:

Assicurarsi che il recipiente sia chiuso e che non perda

Assicurarsi che il tappo cieco della valvola, ove fornito, sia correttamente montato

Assicurarsi che il cappellotto (ove fornito) sia correttamente montato

Assicurarsi che vi sia adeguata ventilazione.

Assicurare l'osservanza delle vigenti disposizioni

# Scheda di Sicurezza

**Prodotto :**

**R 141 b**

Pagina :4/4

Scheda Nr :AL.131

Versione : 3

Data : 24/01/2003

Sostituisce: 27/5/96

## 15 INFORMAZIONI SULLE REGOLAMENTAZIONI

Numero nell'allegato I della Dir 67/548

Non incluso nell'allegato I

Classificazione CE

Proposta dall'associazione delle industrie di categoria.

R 59

Etichettatura delle bombole

Simboli

Etichetta 2.2: gas non infiammabile non tossico.

Fraresi di rischio

RAs In alta concentrazione può provocare asfissia

R59 Pericoloso per lo strato di ozono

Consigli di prudenza

S9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

S23 Non respirare il gas.

S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle

S59 Richiedere informazioni al produttore/fornitore per il recupero/riciclaggio

## 16 ALTRE INFORMAZIONI

Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.

Gli utilizzatori di autorespiratori devono essere addestrati appositamente

Prima di utilizzare questo prodotto in qualsiasi nuovo processo o esperimento, deve essere condotto uno studio approfondito sulla sicurezza e sulla compatibilità del prodotto stesso con i materiali.

Le informazioni contenute in questo documento sono da ritenersi valide al momento della stampa.

La società non è responsabile per i danni causati dall'uso del prodotto in applicazioni per le quali non è stato previsto o in condizioni di uso al di fuori di quelle indicate nella Scheda di Sicurezza.

Fonte dei dati principali utilizzati per la redazione della Scheda di Sicurezza: ALLIEDSIGNAL FLUOROCHEMICALS EUROPE

**Fine documento.**

**Numero di pagine: 4**