

Scheda di Sicurezza

| | | |
|--------------------|---------------------|--|
| Prodotto : | Dimetiletere | Pagina :1/4 |
| Scheda Nr : AL.048 | Versione : 2 | Data : 30/01/2003 |
| | | Sostituisce la scheda del : 21/10/1997 |

1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' FORNITRICE

| | |
|---|-----------------------------------|
| Scheda Nr | AL.048 |
| Prodotto | Dimetiletere |
| Formula chimica | C2H6O |
| Identificazione della società fornitrice. | Vedi intestazione o piede pagina. |
| N° di telefono di emergenza. | Vedi intestazione o piede pagina. |

2 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

| | |
|----------------------|--|
| Sostanza/Preparato | Sostanza. |
| Componenti/Impurezze | Non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto. |
| CAS Nr | 00115-10-6 |
| CE Nr | 204-065-8 |

3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

| | |
|------------------------------|--|
| Identificazione dei pericoli | Gas liquefatto Altamente infiammabile |
|------------------------------|--|

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

| | |
|---------------------------------------|---|
| Inalazione | In alta concentrazione può causare asfissia.I sintomi possono includere perdita di mobilità e/o conoscenza.Le vittime possono non rendersi conto dell'asfissia. In bassa concentrazione può avere effetto narcotico.I sintomi possono includere vertigini,mal di testa,nausea e perdita di coordinazione Spostare la vittima in zona non contaminata indossando l'autorespiratore.Mantenere il paziente disteso e al caldo.Chiamare un medico.Procedere alla respirazione artificiale in caso di arresto della respirazione |
| Ingestione | Via di esposizione poco probabile |
| Contatto con la pelle e con gli occhi | In caso di fuoriuscita di liquido lavare con acqua per almeno 15 minuti |

5 MISURE ANTINCENDIO

| | |
|------------------------------------|---|
| Pericoli specifici | L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente |
| Prodotti di combustione pericolosi | La combustione incompleta può formare ossido di carbonio |
| Mezzi di estinzione utilizzabili | Si possono usare tutti i mezzi estinguenti conosciuti |
| Metodi specifici | Se possibile arrestare la fuoriuscita di prodotto Allontanarsi dal recipiente e raffreddarlo con acqua da posizione protetta Non spegnere il gas incendiato se non assolutamente necessario.Può verificarsi una riaccensione esplosiva.Spegnere le fiamme circostanti |
| Mezzi di protezione speciali | Usare l'autorespiratore in spazi ristretti |

6 MISURE CONTRO LE FUORIUSCITE ACCIDENTALI DI PRODOTTO

| | |
|------------------------|--|
| Protezioni individuali | Usare l'autorespiratore per entrare nella zona interessata se non è provato che l'atmosfera sia respirabile Evacuare l'area |
|------------------------|--|

Scheda di Sicurezza

| | | |
|--------------------|---------------------|--|
| Prodotto : | Dimetiletere | Pagina :2/4 |
| Scheda Nr : AL.048 | Versione : 2 | Data : 30/01/2003 |
| | | Sostituisce la scheda del : 21/10/1997 |

| | |
|----------------------------------|---|
| Protezioni per l'ambiente | Assicurare una adeguata ventilazione Eliminare le fonti di ignizione Tentare di arrestare la fuoriuscita Evitarne l'ingresso in fognature,scatinati,scavi e zone dove l'accumulo può essere pericoloso |
| Metodi di rimozione del prodotto | Ventilare la zona |

7 MANIPOLAZIONE e IMMAGAZZINAMENTO

| | |
|----------------------------------|--|
| Manipolazione e immagazzinamento | Assicurarsi che le apparecchiature siano adeguatamente messe a terra Evitare il risucchio di acqua nel contenitore Eliminare l' aria dal sistema prima di introdurre il gas Non permettere il riflusso del gas nel contenitore. Utilizzare solo apparecchiature specifiche,adatte per il prodotto,la pressione e la temperatura di impiego.In caso di dubbi contattare il fornitore del gas Tenere lontano da fonti di ignizione (comprese cariche elettrostatiche) Non immagazzinare con gas ossidanti o altri ossidanti in genere Far riferimento alle istruzioni del fornitore per la manipolazione del contenitore Mantenere il contenitore sotto i 50°C in zona ben ventilata |
|----------------------------------|--|

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

| | |
|--------------------------------------|---|
| Valori limite di esposizione TLV-TWA | Non stabiliti |
| Limiti di esposizione nazionali | Inghilterra: STEL: 500ppm LTEL: 400ppm Germania: MAK: 1000 ppm |
| Protezione personale | Assicurare una adeguata ventilazione Non fumare mentre si manipola il prodotto |

9 PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE

| | |
|--|--|
| Peso molecolare | 46 |
| Punto di fusione | -141,5 °C. |
| Punto di ebollizione | -24,8 °C. |
| Temperatura critica | 127 °C |
| Densità relativa,gas (aria=1) | 1,6 |
| Densità relativa, liquido (acqua=1) | 0,73 |
| Tensione di vapore a 20°C | 5,1 bar. |
| Solubilità in acqua (mg/l) | Dato non disponibile. |
| Aspetto | Gas incolore. |
| Odore | Etereo. |
| | Poco avvertibile a basse concentrazioni. |
| Temperatura di autoaccensione | 235 °C. |
| Limiti di infiammabilità (vol % in aria) | 3,0-18,6 |

Scheda di Sicurezza

| | | |
|--------------------|---------------------|--|
| Prodotto : | Dimetiletere | Pagina :3/4 |
| Scheda Nr : AL.048 | Versione : 2 | Data : 30/01/2003 |
| | | Sostituisce la scheda del : 21/10/1997 |

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

10 STABILITA' e REATTIVITA'

| | |
|------------------------|---|
| Stabilità e reattività | Può formare miscele esplosive con l'aria. Può reagire violentemente con gli ossidanti. |
|------------------------|---|

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

| | |
|----------|--|
| Generali | Nessun effetto tossicologico conosciuto. |
|----------|--|

12 INFORMAZIONE ECOLOGICHE

| | |
|----------|---|
| Generali | Non si conoscono danni all'ambiente provocati da questo prodotto. |
|----------|---|

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

| | |
|----------|---|
| Generali | Non scaricare in zone con rischio di formazione di atmosfere esplosive con l'aria.Il gas dovrebbe essere smaltito in opportuna torcia con dispositivo anti-ritorno di fiamma Non scaricare dove l'accumulo può essere pericoloso. Contattare il fornitore se si ritengono necessarie istruzioni per l' uso. |
|----------|---|

14 INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

| | |
|-------------------------------------|--|
| Designazione per il trasporto | Etere dimetilico |
| UN Nr | 1033 |
| Class/Div | 2.1 |
| Codice classifica ADR/RID | 2F |
| Nr pericolo ADR/RID | 23 |
| Etichetta ADR | Etichetta 2.1: gas infiammabile. |
| Altre informazioni per il trasporto | Evitare il trasporto su veicoli dove la zona di carico non 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 la valvola della bombola sia chiusa 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 - vi sia adeguata ventilazione. Assicurare l'osservanza delle vigenti disposizioni |

15 INFORMAZIONI SULLE REGOLAMENTAZIONI

| | |
|---|-------------------------------|
| Numero nell'allegato 1 della Dir 67/548 | 603-019-00-8 |
| Classificazione CE | F+;R12 |
| Simboli | F+: Estremamente infiammabile |

Scheda di Sicurezza

Prodotto :

Dimetiletere

Pagina :4/4

Scheda Nr : AL.048

Versione : 2

Data : 30/01/2003

Sostituisce la scheda del : 21/10/1997

Etichettatura delle bombole

Simboli

Etichetta 2.1: gas infiammabili

Frazi di rischio

R12 Estremamente infiammabile

Consigli di prudenza

S9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

S33 Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

16 ALTRE INFORMAZIONI

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

Assicurarsi che l'operatore capisca il pericolo dell'infiammabilità

Il contatto con il liquido può causare ustioni da congelamento

Il rischio di asfissia è spesso sottovalutato e deve essere ben evidenziato durante l'addestramento dell'operatore

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 di eventuali danni provocati dall'uso del prodotto in applicazioni non corrette e/o in condizioni diverse da quelle previste.

La presente Scheda Dati di Sicurezza è stata compilata in conformità alle vigenti Direttive europee ed è applicabile a tutti i Paesi che hanno tradotto le Direttive nell'ambito della propria legislazione nazionale.

Fine documento.

Numero di pagine :4