

| | | |
|---|---------------------------------|--------------------------|
|  | SCHEDA DATI DI SICUREZZA | Pagina : 2 / 5 |
| | | Edizione riveduta no : 1 |
| | | Data : 10/6/2004 |
| | | Sostituisce : 27/01/03 |
| Metano | | 078A-RI |

5 MISURE ANTINCENDIO /...

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 PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Protezioni individuali : Usare l'autorespiratore per entrare nella zona interessata se non è provato che l'atmosfera sia respirabile
Evacuare l'area.
Assicurare una adeguata ventilazione.
Eliminare le fonti di ignizione.

Precauzioni per l'ambiente : Tentare di arrestare la fuoriuscita.

Metodi di rimozione del prodotto : Ventilare la zona.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni per lo stoccaggio e la manipolazione : Evitare una esposizione superflua.

Stoccaggio : Non immagazzinare con gas ossidanti o altri ossidanti in genere.
Mantenere il contenitore sotto i 50°C in zona ben ventilata.

Manipolazione : Non fumare durante l'impiego.
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).
Far riferimento alle istruzioni del fornitore per la manipolazione del contenitore.

8 PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Protezione personale : Assicurare una adeguata ventilazione.
Non fumare mentre si manipola il prodotto.

- **Protezione per le vie respiratorie** : In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

- **Protezione per le mani** : Guanti.

- **Protezione per la pelle** : Nelle normali condizioni di uso previsto non si raccomanda l'uso di speciali indumenti protettivi o dispositivi per la protezione cutanea.

- **Protezione per gli occhi** : Occhiali di sicurezza.

- **Protezione della testa** : Casco di protezione.

- **Protezione per i piedi** : Calzature di protezione con puntale in acciaio (protezione metatarsica consigliata).

Igiene del lavoro : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
Ventilare la zona.

D.Lgs. 626/94, Titolo VII - bis : Sostanza classificata o con limite di esposizione professionale assegnato non appartenente alle categorie di pericolo citate nell'Art. 72-decies per le quali è prevista sorveglianza sanitaria. La natura delle azioni da intraprendere dipende dalla valutazione dei rischi, da effettuarsi in base all'art. 72-quater.

DPR 9/6/75 - Malattie professionali indennizzabili : Malattie causate da idrocarburi alifatici, saturi e non saturi, ciclici e non ciclici.

DPR 18/4/73 : Obbligo di denuncia malattia professionale: 32- idrocarburi alifatici diversi da quelli considerati al punto 16 del Decreto (al punto 16 sono citati i componenti dell'etere di petrolio e della benzina).

ACGIH (TLV) : 1000 ppm

| | | |
|---|---------------------------------|--------------------------|
|  | SCHEDA DATI DI SICUREZZA | Pagina : 3 / 5 |
| | | Edizione riveduta no : 1 |
| | | Data : 10/6/2004 |
| | | Sostituisce : 27/01/03 |
| Metano | | 078A-RI |

8 PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE /...

Simbologia



9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

| | |
|--|--------------------|
| Stato fisico a 20°C | : Gas compresso. |
| Colore | : Gas incolore. |
| Odore | : Nessuno/a. |
| Peso molecolare | : 16 |
| Punto di fusione [°C] | : -182 |
| Punto di ebollizione [°C] | : -161 |
| Temperatura critica [°C] | : -82 |
| Tensione di vapore, 20°C | : Non applicabile. |
| Densità relativa, gas (aria=1) | : 0.6 |
| Densità relativa, liquido (acqua=1) | : 0.42 |
| Solubilità in acqua [mg/l] | : 26 |
| Limiti di infiammabilità [vol % in aria] | : 5 a 15 |
| Temperatura di autoignizione [°C] | : 595 |

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

| | |
|------------------------|---|
| Stabilità e reattività | : Può formare miscele esplosive con l'aria. Può reagire violentemente con gli ossidanti. |
| Materiali da evitare | : Ossidanti. |
| Condizioni da evitare | : Evitare : Luce solare diretta. Temperatura superiore a 50°C. |

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

| | |
|---|--|
| Informazioni sugli Tossicità | : Nessun effetto tossicologico conosciuto. |
| Numero RTECS (Registro degli effetti tossici delle Sostanze Chimiche) | : PA1490000 |

| | | |
|---|---------------------------------|--------------------------|
|  | SCHEDA DATI DI SICUREZZA | Pagina : 4 / 5 |
| | | Edizione riveduta no : 1 |
| | | Data : 10/6/2004 |
| | | Sostituisce : 27/01/03 |
| Metano | | 078A-RI |

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Informazioni sugli effetti ecologici : Non si conoscono danni all'ambiente provocati da questo prodotto.
Fattore di riscaldamento [CO2=1] : 21

13 OSSERVAZIONI 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 SUL TRASPORTO

No ONU : 1971
H.I. n° : 23
ADR/RID
- Designazione per il trasporto : METANO COMPRESSO
- ADR Classe : 2
- Codice classifica ADR/RID : 1 F
- 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.
 - 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 cappello (ove fornito) sia correttamente montato.
 - Vi sia adeguata ventilazione.
 - Assicurare l'osservanza delle vigenti disposizioni.

15 INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Etichettature CE
- Simbolo(i) : F+ : Estremamente infiammabile
- Frasi R : 12
- Frasi S : 9 - 16 - 33

16 ALTRE INFORMAZIONI

Frase R/Frase S: Testo integrale : R12 - Estremamente infiammabile.
 S9 - Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
 S16 - Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
 S33 - Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

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

Assicurarsi che l'operatore capisca il pericolo dell'infiammabilità.

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

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.

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.

| | | |
|---|---------------------------------|--------------------------|
|  | SCHEDA DATI DI SICUREZZA | Pagina : 5 / 5 |
| | | Edizione riveduta no : 1 |
| | | Data : 10/6/2004 |
| | | Sostituisce : 27/01/03 |
| Metano | | 078A-RI |

Fine del documento