

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 1
		Edizione riveduta no : 1
		Data : 9 / 12 / 2009
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
FREON -134A		FR001



Etichetta 2.2 : Gas non infiammabile non tossico.

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / PREPARATO E DELLA SOCIETÀ / IMPRESA

Nome commerciale : FREON -134A
Scheda Nr : FR001
Identificazione della società : SIAD S.p.A.
 Stabilimento Produttivo di Osio Sopra
 S.S. 525 del Brembo, 1
 I-24040 Osio Sopra (BG) Italy
 Tel. : +39 035 328 111
 E-mail: Fabrizio_Turra@praxair.com
Numero telefonico d'emergenza : Tel. : 118 / +39 035 328 111

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Identificazione dei pericoli : In alta concentrazione può provocare asfissia.
 Gas liquefatto.

3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanza/Preparato : Sostanza

Nome del componente	Contenuto	N. CAS	N. EC	N. della sostanza	Classificazione
1,1,1,2-Tetrafluoroetano (R 134a)	100 %	811-97-2	212-377-0	-----	

4 INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

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. 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


5 MISURE ANTINCENDIO

Classe d'infiammabilità : Non infiammabile.
Pericoli specifici : L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente
Prodotti di combustione pericolosi : Ossido di carbonio.
 Fluoruro di carbonile.
 Acido fluoridrico.
Mezzi di spegnimento
- 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

SIAD S.p.A.

Stabilimento Produttivo di Osio Sopra S.S. 525 del Brembo, 1 I-24040 Osio Sopra (BG) Italy
 Tel. : +39 035 328 111
 E-mail: Fabrizio_Turra@praxair.com

In caso di emergenza : Tel. : 118 / +39 035 328 111

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 2
		Edizione riveduta no : 1
		Data : 9 / 12 / 2009
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
FREON -134A		FR001

5 MISURE ANTINCENDIO /...

Mezzi di protezione speciali : Usare l'autorespiratore in spazi ristretti.

6 PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

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

Precauzioni per l'ambiente : Tentare di arrestare la fuoriuscita.
Evitarne l'ingresso in fognature, scantinati, scavi e zone dove l'accumulo può essere pericoloso.

Metodi di rimozione del prodotto : Zona ventilata.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Protezione personale : Proteggere gli occhi, il viso e la pelle da spruzzi di liquido.

Stoccaggio : Mantenere il contenitore sotto i 50°C in zona ben ventilata.

Manipolazione : Aprire lentamente la valvola per evitare colpi di pressione.
Evitare il risucchio di acqua nel contenitore.
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.
Far riferimento alle istruzioni del fornitore per la manipolazione del contenitore.

8 PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Protezione personale : Assicurare una adeguata ventilazione.

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico a 20°C : Gas liquefatto.

Colore : Gas incolore.

Odore : Etereo.

Densità relativa, gas (aria=1) : Più pesante dell'aria.

Solubilità in acqua [mg/l] : Non conosciuta ma ritenuta molto bassa.

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

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni sugli Tossicità : Nessun effetto tossicologico conosciuto.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Informazioni sugli effetti ecologici : Non si conoscono danni all'ambiente provocati da questo prodotto.


Precauzioni per l'ambiente : Evitarne l'ingresso in fognature, scantinati, scavi e zone dove l'accumulo può essere pericoloso.

Effetto sullo strato d'ozono : Nessuno/a.

SIAD S.p.A.

Stabilimento Produttivo di Osio Sopra S.S. 525 del Brembo, 1 I-24040 Osio Sopra (BG) Italy
Tel. : +39 035 328 111
E-mail: Fabrizio_Turra@praxair.com

In caso di emergenza : Tel. : 118 / +39 035 328 111

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 3
		Edizione riveduta no : 1
		Data : 9 / 12 / 2009
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
FREON -134A		FR001

13 OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- Generali** : Non scaricare dove l'accumulo può essere pericoloso.
Contattare il fornitore se si ritengono necessarie istruzioni per l' uso.
- Metodi di smaltimento** : Consultare il fornitore per le raccomandazioni specifiche.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- No ONU** : 3159
- Etichetta ADR** : Etichetta 2.2 : Gas non infiammabile non tossico.
- Designazione per il trasporto** : 1,1,1,2- TETRAFLUOROETANO (GAS REFRIGERANTE R 134a)
- ADR Classe** : 2
- Codice classifica ADR/RID** : 2.2
- ADR/VLG** : 2 A
- ADNR** : 20
- Emergency Schedule (EmS) - Fire** : F-C,S-V
- Codice ICAO/IATA** : Trasporto consentito su aerei passeggeri e cargo
- Altre informazioni per il trasporto** : 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** : Non classificato come preparato pericolosa.
- Simbolo(i)** : Nessuno/a.
- FraSI R** : Nessuno/a.
- FraSI S** : S9 : Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
S23 : Non respirare il gas, fumi, vapori, aerosoli.

16 ALTRE INFORMAZIONI

In alta concentrazione può provocare asfissia.
Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
Non respirare il gas.
Il rischio di asfissia è spesso sottovalutato e deve essere ben evidenziato durante l'addestramento dell'operatore.
Recipiente in pressione.
Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.

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.

Fine del documento

SIAD S.p.A.

Stabilimento Produttivo di Osio Sopra S.S. 525 del Brembo, 1 I-24040 Osio Sopra (BG) Italy
Tel. : +39 035 328 111
E-mail: Fabrizio_Turra@praxair.com

In caso di emergenza : Tel. : 118 / +39 035 328 111