

Scheda di Sicurezza

Prodotto :	Octafluorociclopentene	Pagina :1/4
Scheda Nr : AL.140	Versione : 2	Data : 29/01/2003
		Sostituisce la scheda del : 14/09/2000

1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' FORNITRICE

Scheda Nr	AL.140
Prodotto	Octafluorociclopentene
Formula chimica	C5F8
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	559-40-0
CE Nr	209-203-0

3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Identificazione dei pericoli	Gas compresso Tossico per inalazione.
------------------------------	--

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Inalazione	Tossico per inalazione 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	In caso di vomito, tenere la testa più bassa delle anche per prevenire aspirazione. Chiamare un medico.
Contatto con la pelle e con gli occhi	Togliere gli abiti contaminati.Lavare la zona interessata con acqua per almeno 15 minuti Lavare immediatamente gli occhi con acqua per almeno 15 minuti

5 MISURE ANTINCENDIO

Pericoli specifici	L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente Non infiammabile
Prodotti di combustione pericolosi	In caso di incendio può originare,per decomposizione termica,i seguenti prodotti: Ossido di carbonio Acido fluoridrico Composti alogenati
Mezzi di estinzione utilizzabili	Si possono usare tutti i mezzi estinguenti conosciuti
Metodi specifici	Se possibile arrestare la fuoriuscita di prodotto Irrorare continuamente con acqua da posizione protetta fino al raffreddamento del contenitore Allontanarsi dal recipiente e raffreddarlo con acqua da posizione protetta In caso di perdita non irrorare il contenitore con acqua.Raffreddare con acqua la zona circostante (da posizione protetta) per contenere l'incendio. Ridurre i vapori con acqua nebulizzata.

Scheda di Sicurezza

Prodotto :	Octafluorociclopentene	Pagina :2/4
Scheda Nr : AL.140	Versione : 2	Data : 29/01/2003
		Sostituisce la scheda del : 14/09/2000

Mezzi di protezione speciali	Usare l'autorespiratore
	Usare indumenti protettivi.

6 MISURE CONTRO LE FUORIUSCITE ACCIDENTALI DI PRODOTTO

Protezioni individuali	Evacuare l'area
	Usare l'autorespiratore per entrare nella zona interessata se non è provato che l'atmosfera sia respirabile
	Assicurare una adeguata ventilazione
	Indossare guanti di protezione chimica appropriati.
Protezioni per l'ambiente	Tentare di arrestare la fuoriuscita
Metodi di rimozione del prodotto	Ventilare la zona

7 MANIPOLAZIONE e IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione e immagazzinamento	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
	Mantenere il contenitore sotto i 50°C in zona ben ventilata

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Protezione personale	Tenere un'autorespiratore pronto per l'uso in caso di emergenza
	Non fumare mentre si manipola il prodotto
	Assicurare una adeguata ventilazione

9 PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE

Peso molecolare	215.05
Punto di fusione	< -70 °C
Punto di ebollizione	27 °C.
Densità relativa,gas (aria=1)	Più pesante dell'aria
Densità relativa, liquido (acqua=1)	1.58
Tensione di vapore a 20°C	0.822 bar.
Solubilità in acqua (mg/l)	Leggermente solubile
Aspetto	Gas incolore.
Odore	Pungente.
Limiti di infiammabilità (vol % in aria)	Non infiammabile.

Scheda di Sicurezza

Prodotto :	Octafluorociclopentene	Pagina :3/4
Scheda Nr : AL.140	Versione : 2	Data : 29/01/2003
		Sostituisce la scheda del : 14/09/2000

10 STABILITA' e REATTIVITA'

Stabilità e reattività	Stabile in condizioni normali.
	Incompatibilità: metalli, materiali ossidanti.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Generali	Può causare irritazioni all'apparato respiratorio. Una esposizione eccessiva può causare crampi allo stomaco,vomito e tosse e può anche provocare danni ai reni ed al fegato.
LC50/1h (ppm)	1124 ppm

12 INFORMAZIONE ECOLOGICHE

Generali	Non rientra nel 'Protocollo di Montreal'
----------	--

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Generali	Non scaricare dove l'accumulo può essere pericoloso. Evitare lo scarico diretto in atmosfera. Contattare il fornitore se si ritengono necessarie istruzioni per l' uso.
----------	---

14 INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

Designazione per il trasporto	GAS COMPRESSO TOSSICO, N.A.S.
UN Nr	1955
Class/Div	2.3
Codice classifica ADR/RID	1T
Nr pericolo ADR/RID	26
Etichetta ADR	Etichetta 2.3: gas tossici
Altre informazioni per il trasporto	Evitare il trasporto su veicoli dove la zona di carico non è separata dall'abitacolo

15 INFORMAZIONI SULLE REGOLAMENTAZIONI

Numero nell'allegato 1 della Dir 67/548	Non incluso nell'allegato I.
Classificazione CE	Proposta dall'Associazione delle Industrie di Categoria
Etichettatura delle bombole	
Simboli	Si utilizzano i simboli previsti dall'ADR. Etichetta 2.3:gas tossici
Fraresi rischio	R23 Tossico per inalazione. R36/37/38 Irritante per gli occhi,per le vie respiratorie e per la pelle.
Consigli di prudenza	S9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. S36 Usare indumenti protettivi adatti.

Scheda di Sicurezza

Prodotto :	Octafluorociclopentene	Pagina :4/4
Scheda Nr : AL.140	Versione : 2	Data : 29/01/2003
		Sostituisce la scheda del : 14/09/2000

S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile mostrargli l'etichetta).

16 ALTRE INFORMAZIONI

Gli utilizzatori di autorespiratori devono essere addestrati appositamente
Assicurarsi che gli operatori capiscano i pericoli della tossicità

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.

Fonte principale dei dati contenuti: Scheda di Sicurezza MATHESON TRI-GAS.

Fine documento.
Numero di pagine :4