

# Scheda di Sicurezza

Prodotto :	<b>Esafluoropropene (R1216)</b>	Pagina :1/4
Scheda Nr : AL.066	Versione : 2	Data : 30/01/2003
		Sostituisce la scheda del : 10/07/2002

## 1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' FORNITRICE

Scheda Nr	AL.066
Prodotto	Esafluoropropene (R1216)
Formula chimica	C3F6
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	00116-15-4
CE Nr	204-127-4

## 3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Identificazione dei pericoli	Gas liquefatto Nocivo per inalazione. Irritante per gli occhi,l'apparato respiratorio e per la pelle.
------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Inalazione	Nocivo per 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	Lavare immediatamente gli occhi con acqua per almeno 15 minuti Procurarsi assistenza medica Togliere gli abiti contaminati

## 5 MISURE ANTINCENDIO

Pericoli specifici	Non infiammabile L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente
Prodotti di combustione pericolosi	In caso di incendio può originare,per decomposizione termica,i seguenti prodotti: Ossido di carbonio Fluoruro di carbonile Acido fluoridrico
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

# Scheda di Sicurezza

Prodotto :	<b>Esafluoropropene (R1216)</b>	Pagina :2/4
Scheda Nr : AL.066	Versione : 2	Data : 30/01/2003
		Sostituisce la scheda del : 10/07/2002

Mezzi di protezione speciali	Usare l'autorespiratore ed indumenti protettivi
------------------------------	-------------------------------------------------

## 6 MISURE CONTRO LE FUORIUSCITE ACCIDENTALI DI PRODOTTO

Protezioni individuali	Assicurare una adeguata ventilazione Usare l'autorespiratore ed indumenti protettivi Evacuare l'area
Protezioni per l'ambiente	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	Mantenere il contenitore sotto i 50°C in zona ben ventilata Far riferimento alle istruzioni del fornitore per la manipolazione del 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 Non permettere il riflusso del gas nel contenitore. Evitare il risucchio di acqua nel contenitore
----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Valori limite di esposizione TLV-TWA	Non stabiliti
Protezione personale	Proteggere gli occhi,il viso e la pelle da spruzzi di liquido 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	150
Punto di fusione	-156 °C.
Punto di ebollizione	-29.6 °C.
Temperatura critica	86.2 °C
Densità relativa,gas (aria=1)	5.2
Densità relativa, liquido (acqua=1)	1.3
Tensione di vapore a 20°C	6.4 bar.
Solubilità in acqua (mg/l)	Dato non disponibile.
Aspetto	Gas incolore.
Odore	Etereo.
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile.
Limiti di infiammabilità (vol % in aria)	Non infiammabile.
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 :	<b>Esafluoropropene (R1216)</b>	Pagina :3/4
Scheda Nr : AL.066	Versione : 2	Data : 30/01/2003
		Sostituisce la scheda del : 10/07/2002

## 10 STABILITA' e REATTIVITA'

Stabilità e reattività	Stabile in condizioni normali.
------------------------	--------------------------------

## 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Generali	Può avere effetti dannosi sul sistema respiratorio,sul sistema nervoso centrale e sul fegato.
LC50/1h (ppm)	5600 ppm

## 12 INFORMAZIONE ECOLOGICHE

Generali	Può causare variazioni di pH nei sistemi ecologici acquatici
----------	--------------------------------------------------------------

## 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	Esafluoropropilene (Gas frigorigeno R1216)
UN Nr	1858
Class/Div	2.2
Codice classifica ADR/RID	2A
Nr pericolo ADR/RID	20
Etichetta ADR	Etichetta 2.2: gas non tossico non 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	602-061-00-4
Classificazione CE	Xn;R20/Xi;R37
Simboli	Xn: Nocivo
Etichettatura delle bombole	
Simboli	Etichetta 2.2: gas non infiammabili, non tossici Si utilizzano i simboli previsti dall'ADR.

# Scheda di Sicurezza

---

Prodotto :	<b>Esafluoropropene (R1216)</b>	Pagina :4/4
Scheda Nr : AL.066	Versione : 2	Data : 30/01/2003
		Sostituisce la scheda del : 10/07/2002

---

Frasi di rischio	R20 Nocivo per inalazione. R37 Irritante per le vie respiratorie.
Consigli di prudenza	S41 In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

---

## 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 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**