

# Scheda di Sicurezza

Prodotto: **Azoto - Ossigeno (17-21%)- Esafluoruro di zolfo - Acetilene - Metano - Monossido di carbonio** Pagina :1/4  
Scheda Nr : AL.1.3.34 Versione : 3 Data : 17/02/2003  
Sostituisce la scheda del : 22/12/1997

## 1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' FORNITRICE

Scheda Nr AL.1.3.34  
Prodotto Azoto - Ossigeno (17-21%)- Esafluoruro di zolfo - Acetilene - Metano - Monossido di carbonio  
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 Preparato.  
Componenti/Impurezze contiene i seguenti componenti:  
Azoto N.CE:231-783-9, N.CAS:07727-37-9  
Ossigeno N.CE:231-956-9, N.CAS:07782-44-7  
Acetilene N.CE: 200-816-9, N.CAS:00074-86-2  
Esafluoruro di zolfo N.CE:219-854-2, N.CAS:02551-62-4  
Metano N.CE:200-812-7, N.CAS:00074-82-8  
Ossido di carbonio N.CE:211-128-3, N.CAS:00630-08-0  
Contiene ossido di carbonio (F+;R12/Repr.cat.1;R61/T;R48/23) tra 0.2% e 0.5%  
R61: può danneggiare i bambini non ancora nati  
R48/23 Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione  
Non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto.

## 3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Identificazione dei pericoli Può danneggiare i bambini non ancora nati.  
Gas compresso

## 4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Inalazione Nocivo 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 Via di esposizione poco probabile

## 5 MISURE ANTINCENDIO

Pericoli specifici Alimenta la combustione  
L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente  
Non infiammabile  
Prodotti di combustione pericolosi Nessuno  
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

Proc**Azoto - Ossigeno (17-21%)- Esafluoruro di zolfo - Acetilene - Metano - Monossido di carbonio**Pagina :2/4

Scheda Nr : AL.1.3.34

Versione : 3

Data : 17/02/2003

Sostituisce la scheda del : 22/12/1997

Mezzi di protezione speciali

Usare l'autorespiratore ed 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

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

Valori limite di esposizione TLV-TWA

Ossido di carbonio: 25 ppm (Federchimica 2002)

Esafluoruro di zolfo: 1000 ppm (Federchimica 2002)

Protezione personale

Assicurare una adeguata ventilazione

Non fumare mentre si manipola il prodotto

Tenere un'autorespiratore pronto per l'uso in caso di emergenza

## 9 PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE

Densità relativa,gas (aria=1)

Più leggera o simile a quella dell'aria

Solubilità in acqua (mg/l)

Non conosciuta ma ritenuta molto bassa.

Aspetto

Gas incolore.

Odore

Nessuno.

## 10 STABILITA' e REATTIVITA'

Stabilità e reattività

Stabile in condizioni normali.

## 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Generali

Può causare malformazioni al feto dei mammiferi e danni all'apparato riproduttivo maschile.

LC50/1h (ppm)

Ossido di carbonio: 3760 ppm

# Scheda di Sicurezza

Prodotto: **Azoto - Ossigeno (17-21%)- Esafluoruro di zolfo - Acetilene - Metano - Monossido di carbonio** Pagina :3/4

Scheda Nr : AL.1.3.34

Versione : 3

Data : 17/02/2003

Sostituisce la scheda del : 22/12/1997

## 12 INFORMAZIONE ECOLOGICHE

Generali Nessun danno ecologico da questo prodotto

## 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Generali All'atmosfera in zona ben ventilata  
Non scaricare dove l'accumulo può essere pericoloso.

## 14 INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

Designazione per il trasporto	GAS COMPRESSO, N.A.S.
UN Nr	1956
Class/Div	2.2
Nr pericolo ADR/RID	20
Codice di classificazione ADR/RID	1A
Etichetta ADR	Etichetta 2.2: gas non infiammabili, non tossici
Altre informazioni per il trasporto	Trasportare solo con veicoli dove la zona di carico 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	Non applicabile per i preparati.
Classificazione CE	Proposta dall'Associazione delle Industrie di Categoria Repr.cat.1/2;R61
Etichettatura delle bombole	
Simboli	Si utilizzano i simboli previsti dall'ADR. Etichetta 2.2: gas non infiammabili, non tossici
Frase di rischio	R61 Può danneggiare i bambini non ancora nati.
Consigli di prudenza	S53 Evitare l'esposizione.Procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso S23 Non respirare il gas. S9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

# Scheda di Sicurezza

Proc**Azoto - Ossigeno (17-21%)- Esafluoruro di zolfo - Acetilene - Metano - Monossido di carbonio**Pagina :4/4

Scheda Nr : AL.1.3.34

Versione : 3

Data : 17/02/2003

Sostituisce la scheda del : 22/12/1997

## 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.

**Fine documento.**

**Numero di pagine :4**