

# Scheda di Sicurezza

|                       |  |  |
|-----------------------|--|--|
| Prodotto :            | <b>Azoto - Ossigeno (17%-21%) - Elio</b> | Pagina :1/3                            |
| Scheda Nr : AL.1.3.16 | Versione : 2                             | Data : 14/02/2003                      |
|                       |  | Sostituisce la scheda del : 19/12/1997 |

## 1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' FORNITRICE

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Scheda Nr                                 | AL.1.3.16                         |
| Prodotto                                  | Azoto - Ossigeno (17%-21%) - Elio |
| 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 | <br>Azoto N.CE:231-783-9, N.CAS:07727-37-9<br>Ossigeno N.CE:231-956-9, N.CAS:07782-44-7<br><br>Elio N.CE:231-168-5, N.CAS:07440-59-7<br>Non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto. |

## 3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Identificazione dei pericoli | Gas compresso |
|------------------------------|---------------|

## 4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| Inalazione | Non pericoloso.                   |
| Ingestione | Via di esposizione poco probabile |

## 5 MISURE ANTINCENDIO

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Pericoli specifici                 | Alimenta la combustione<br>L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente<br>Non infiammabile |
| Prodotti di combustione pericolosi | Nessuno   |
| Mezzi di estinzione utilizzabili   | Si possono usare tutti i mezzi estinguenti conosciuti   |
| Metodi specifici                   | Allontanarsi dal recipiente e raffreddarlo con acqua da posizione protetta  |
| Mezzi di protezione speciali       | Nessuno.  |

## 6 MISURE CONTRO LE FUORIUSCITE ACCIDENTALI DI PRODOTTO

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Protezioni individuali           | Nessuna. |
| Protezioni per l'ambiente        | Nessuna. |
| Metodi di rimozione del prodotto | Nessuno. |

## 7 MANIPOLAZIONE e IMMAGAZZINAMENTO

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Manipolazione e immagazzinamento | Evitare il risucchio di acqua nel contenitore<br>Non permettere il riflusso del gas nel contenitore.<br>Utilizzare solo apparecchiature specifiche, adatte per il prodotto, la pressione e la temperatura di impiego. In caso di dubbi contattare il fornitore del gas |
|----------------------------------|--|

# Scheda di Sicurezza

|                       |  |  |
|-----------------------|--|--|
| Prodotto :            | <b>Azoto - Ossigeno (17%-21%) - Elio</b> | Pagina :2/3                            |
| Scheda Nr : AL.1.3.16 | Versione : 2                             | Data : 14/02/2003                      |
|                       |  | Sostituisce la scheda del : 19/12/1997 |

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 | Non stabiliti |
| Protezione personale                 | Nessuna.      |

## 9 PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Densità relativa,gas (aria=1) | Più leggera o simile a quella dell'aria |
| Solubilità in acqua (mg/l)    | Dato non disponibile.                   |
| Aspetto                       | Gas incolore.                           |
| Odore                         | Nessuno.                                |

## 10 STABILITA' e REATTIVITA'

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

## 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

|          |  |
|----------|--|
| Generali | Nessun effetto tossicologico conosciuto. |
|----------|--|

## 12 INFORMAZIONE ECOLOGICHE

|          |   |
|----------|---|
| Generali | Nessun danno ecologico da questo prodotto |
|----------|---|

## 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

|          |   |
|----------|---|
| Generali | Non scaricare dove l'accumulo può essere pericoloso.<br>All'atmosfera in zona ben ventilata |
|----------|---|

## 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 | Assicurarsi che il conducente sia informato del rischio potenziale del carico e sappia cosa fare in caso di incidente o di emergenza<br>Prima di iniziare il trasporto accertarsi che il carico sia ben assicurato e:<br>Assicurarsi che la valvola della bombola sia chiusa e che non perda<br>Assicurarsi che il tappo cieco della valvola,ove fornito, sia correttamente montato |

# Scheda di Sicurezza

|                       |  |  |
|-----------------------|--|--|
| Prodotto :            | <b>Azoto - Ossigeno (17%-21%) - Elio</b> | Pagina :3/3                            |
| Scheda Nr : AL.1.3.16 | Versione : 2                             | Data : 14/02/2003                      |
|                       |  | Sostituisce la scheda del : 19/12/1997 |

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                      | Preparato non classificato come pericoloso       |
| Etichettatura delle bombole             |  |
| Simboli                                 | Etichetta 2.2: gas non infiammabili, non tossici |
| Fraresi di rischio                      | Recipiente in pressione                          |

## 16 ALTRE INFORMAZIONI

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

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 :3**