

# Scheda di Sicurezza

Prodotto : **Azoto - Ossigeno(17%-21%) - Neon - Ossido di carbonio(<0.2%)**

Pagina :1/3

Scheda Nr : AL.1.3.24

Versione : 2

Data : 17/02/2003

Sostituisce la scheda del : 19/12/1997

## 1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' FORNITRICE

Scheda Nr	AL.1.3.24
Prodotto	Azoto - Ossigeno(17%-21%) - Neon - Ossido di carbonio(<0.2%)
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 Neon N.CE:231-110-9, N.CAS:07440-01-9 Ossido di carbonio N.CE:211-128-3, N.CAS:00630-08-0 Contiene ossido di carbonio(F+;R12/Repr.cat.1;R61/T;R23-48/23)< 0.2%. 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 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	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 rischio 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
----------------------------------	---

# Scheda di Sicurezza

Prodotto :	<b>Azoto - Ossigeno(17%-21%) - Neon - Ossido di carbonio(&lt;0.2%)</b>	Pagina :2/3
Scheda Nr : AL.1.3.24	Versione : 2	Data : 17/02/2003
		Sostituisce la scheda del : 19/12/1997

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)
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)	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	Nessun effetto tossicologico.
LC50/1h (ppm)	Monossido di carbonio: 3760 ppm

## 12 INFORMAZIONE ECOLOGICHE

Generali	Non si conoscono danni all'ambiente provocati da questo prodotto.
----------	---

## 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

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

## 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

# Scheda di Sicurezza

---

Prodotto :	<b>Azoto - Ossigeno(17%-21%) - Neon - Ossido di carbonio(&lt;0.2%)</b>	Pagina :3/3
Scheda Nr : AL.1.3.24	Versione : 2	Data : 17/02/2003
		Sostituisce la scheda del : 19/12/1997

---

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;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

---

## 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 :3**