

Scheda di Sicurezza

Prodotto : **Azoto - Ossigeno ($\geq 21\%$)**

Pagina :1/4

Scheda Nr : AL.1.3.7

Versione : 2

Data : 13/01/2003

Sostituisce la scheda del : 12/12/1997

1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' FORNITRICE

Scheda Nr AL.1.3.7
Prodotto Azoto - Ossigeno ($\geq 21\%$)
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 Azoto N.CE:231-783-9, N.CAS:07727-37-9
Ossigeno N.CE:231-956-9, N.CAS:07782-44-7
Non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto.

3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Identificazione dei pericoli Ossidante. Alimenta fortemente la combustione. Può reagire violentemente con i materiali combustibili.
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 Se possibile arrestare la fuoriuscita di prodotto
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 Evacuare l'area
Assicurare una adeguata ventilazione
Eliminare le fonti di ignizione
Protezioni per l'ambiente Tentare di arrestare la fuoriuscita
Metodi di rimozione del prodotto Ventilare la zona

7 MANIPOLAZIONE e IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione e immagazzinamento Non usare olio o grasso
Non immagazzinare con gas o materiali infiammabili

Scheda di Sicurezza

Prodotto :	Azoto - Ossigeno ($\geq 21\%$)	Pagina :2/4
Scheda Nr : AL.1.3.7	Versione : 2	Data : 13/01/2003
		Sostituisce la scheda del : 12/12/1997

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
Tenere lontano da fonti di ignizione (comprese cariche elettrostatiche)
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	Non fumare mentre si manipola il prodotto Assicurare una adeguata ventilazione

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	Può reagire violentemente con gli infiammabili. Può reagire violentemente con agenti riducenti. Ossida violentemente i materiali organici.
------------------------	--

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Generali	Nessun effetto tossicologico.
----------	-------------------------------

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. Contattare il fornitore se si ritengono necessarie istruzioni per l' uso.
----------	--

14 INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

Designazione per il trasporto	GAS COMPRESSO COMBURENTE, N.A.S.
UN Nr	3156
Class/Div	2.2

Scheda di Sicurezza

Prodotto :	Azoto - Ossigeno ($\geq 21\%$)	Pagina :3/4
Scheda Nr : AL.1.3.7	Versione : 2	Data : 13/01/2003
		Sostituisce la scheda del : 12/12/1997

Nr pericolo ADR/RID	25
Codice di classificazione ADR/RID	10
Etichetta ADR	Etichetta 2.2: gas non infiammabili, non tossici Etichetta 5.1: sostanze ossidanti
Altre informazioni per il trasporto	Evitare il trasporto su veicoli dove la zona di carico non è separata dall'abitacolo - vi sia adeguata ventilazione. Assicurare l'osservanza delle vigenti disposizioni 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 Assicurarsi che il conducente sia informato del rischio potenziale del carico e sappia cosa fare in caso di incidente o di emergenza

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 O ₂ R8
Simboli	O: Comburente
Etichettatura delle bombole	
Simboli	Si utilizzano i simboli previsti dall'ADR. Etichetta 2.2: gas non infiammabili, non tossici Etichetta 5.1: sostanze ossidanti
Frase di rischio	R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.
Consigli di prudenza	S17 Tenere lontano da sostanze combustibili.

16 ALTRE INFORMAZIONI

Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.
Assicurarsi che gli operatori capiscano i pericoli delle atmosfere arricchite in ossigeno

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.

Scheda di Sicurezza

Prodotto : **Azoto - Ossigeno ($\geq 21\%$)**

Pagina :4/4

Scheda Nr : AL.1.3.7

Versione : 2

Data : 13/01/2003

Sostituisce la scheda del : 12/12/1997

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