

Scheda di Sicurezza

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

Pagina :1/3

Scheda Nr : AL.1.3.18

Versione : 2

Data : 14/02/2003

Sostituisce la scheda del : 19/12/1997

1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' FORNITRICE

Scheda Nr	AL.1.3.18
Prodotto	Azoto - Ossigeno (17%-21%) - Elio - 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	<p>Azoto N.CE:231-783-9, N.CAS:07727-37-9</p> <p>Ossigeno N.CE:231-956-9, N.CAS:07782-44-7</p> <p>Elio N.CE:231-168-5, N.CAS:07440-59-7</p> <p>Ossido di carbonio N.CE:211-128-3, N.CAS:00630-08-0</p> <p>Non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto.</p>

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	<p>Alimenta la combustione</p> <p>L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente</p> <p>Non infiammabile</p>
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	<p>Evitare il risucchio di acqua nel contenitore</p> <p>Non permettere il riflusso del gas nel contenitore.</p> <p>Utilizzare solo apparecchiature specifiche,adatte per il prodotto,la pressione e la temperatura</p>
----------------------------------	--

Scheda di Sicurezza

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

Pagina :2/3

Scheda Nr : AL.1.3.18

Versione : 2

Data : 14/02/2003

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)

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.

LC50/1h (ppm)

Ossido di carbonio: 3760 ppm

12 INFORMAZIONE ECOLOGICHE

Generali

Nessun danno ecologico da questo prodotto

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Generali

Non scaricare dove l'accumulo può essere pericoloso.

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

Prima di iniziare il trasporto accertarsi che il carico sia ben assicurato e:

Scheda di Sicurezza

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

Pagina :3/3

Scheda Nr : AL.1.3.18

Versione : 2

Data : 14/02/2003

Sostituisce la scheda del : 19/12/1997

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

Preparato non classificato come pericoloso

Etichettatura delle bombole

Simboli

Etichetta 2.2: gas non infiammabili, non tossici

Frase 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