

Scheda di Sicurezza

Prodotto : **Azoto-Ossigeno (17-21)-Elio-Argon-Ossido di Carbonio (0,5% - 5%)**

Pagina :1/4

Scheda Nr : AL.1.3.33

Versione : 3

Data : 13/01/2003

Sostituisce la scheda del : 22/12/1997

1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' FORNITRICE

Scheda Nr	AL.1.3.33
Prodotto	Azoto-Ossigeno (17-21)-Elio-Argon-Ossido di Carbonio (0,5% - 5%)
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 Elio N.CE:231-168-5, N.CAS:07440-59-7 Argon N.CE:231-147-0, N.CAS:07440-37-1 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 0.5% e 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. Nocivo per inalazione. 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

Prodotto : **Azoto-Ossigeno (17-21)-Elio-Argon-Ossido di Carbonio (0,5% - 5%)**

Pagina :2/4

Scheda Nr : AL.1.3.33

Versione : 3

Data : 13/01/2003

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)

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)-Elio-Argon-Ossido di Carbonio (0,5% - 5%)**

Pagina :3/4

Scheda Nr : AL.1.3.33

Versione : 3

Data : 13/01/2003

Sostituisce la scheda del : 22/12/1997

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 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
Xn;R28/20/Repr.cat1/2;R61

Simboli Xn: Nocivo

Etichettatura delle bombole

Simboli Si utilizzano i simboli previsti dall'ADR.
Etichetta 2.2: gas non infiammabili, non tossici

Frasi di rischio R48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
R61 Può danneggiare i bambini non ancora nati.

Scheda di Sicurezza

Prodotto : **Azoto-Ossigeno (17-21)-Elio-Argon-Ossido di Carbonio (0,5% - 5%)**

Pagina :4/4

Scheda Nr : AL.1.3.33

Versione : 3

Data : 13/01/2003

Sostituisce la scheda del : 22/12/1997

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.

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