

Scheda di Sicurezza

Prodotto :	Elio - Isobutano 0.95%	Pagina :1/3
Scheda Nr : AL.6.3.1	Versione : 2	Data : 13/02/2003
		Sostituisce la scheda del : 17/12/1997

1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' FORNITRICE

Scheda Nr	AL.6.3.1
Prodotto	Elio - Isobutano 0.95%
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	Elio N.CE:231-168-5,N.CAS:07440-59-7 Isobutano N.CE:200-857-2,N.CAS:00075-28-5
Non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto.	

3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Identificazione dei pericoli	In alta concentrazione può provocare asfissia. Gas compresso
------------------------------	---

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Inalazione	In alta concentrazione può causare asfissia.I sintomi possono includere perdita di mobilità e/o conoscenza.Le vittime possono non rendersi conto dell'asfissia. 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	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	Usare l'autorespiratore in spazi ristretti

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
Metodi di rimozione del prodotto	Ventilare la zona

Scheda di Sicurezza

Prodotto : **Elio - Isobutano 0.95%**

Pagina :2/3

Scheda Nr : AL.6.3.1

Versione : 2

Data : 13/02/2003

Sostituisce la scheda del : 17/12/1997

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

Isobutano: 800 ppm (Federchimica 2002)

Protezione personale

Assicurare una adeguata ventilazione

9 PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE

Densità relativa,gas (aria=1)

Più pesante dell'aria

Solubilità in acqua (mg/l)

Dato non disponibile.

Aspetto

Gas incolore.

Odore

Non avvertibile dall'odore.

10 STABILITA' e REATTIVITA'

Stabilità e reattività

Stabile in condizioni normali.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Generali

Nessun effetto tossicologico conosciuto.

12 INFORMAZIONE ECOLOGICHE

Generali

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

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Generali

Non scaricare dove l'accumulo può essere pericoloso.

All'atmosfera in zona ben ventilata

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

Scheda di Sicurezza

Prodotto : **Elio - Isobutano 0.95%**

Pagina :3/3

Scheda Nr : AL.6.3.1

Versione : 2

Data : 13/02/2003

Sostituisce la scheda del : 17/12/1997

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:

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

Fraresi di rischio

RAs In alta concentrazione può provocare asfissia

Consigli di prudenza

S9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

S23 Non respirare il gas.

16 ALTRE INFORMAZIONI

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

Il rischio di asfissia è spesso sottovalutato e deve essere ben evidenziato durante l'addestramento dell'operatore

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