

Scheda di Sicurezza

Prodotto :	Elio	Pagina :1/4
Scheda Nr : AL.061A	Versione : 2	Data : 30/01/2003
		Sostituisce la scheda del : 21/10/1997

1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' FORNITRICE

Scheda Nr	AL.061A
Prodotto	Elio
Formula chimica	He
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	Sostanza.
Componenti/Impurezze	Non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto.
CAS Nr	07440-59-7
CE Nr	231-168-5

3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

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
Protezioni per l'ambiente	Tentare di arrestare la fuoriuscita
Metodi di rimozione del prodotto	Ventilare la zona

Scheda di Sicurezza

Prodotto :

Elio

Pagina :2/4

Scheda Nr : AL.061A

Versione : 2

Data : 30/01/2003

Sostituisce la scheda del : 21/10/1997

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

Non stabiliti

Protezione personale

Assicurare una adeguata ventilazione

9 PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE

Peso molecolare

4

Punto di fusione

Non applicabile.

Punto di ebollizione

-269 °C.

Temperatura critica

-268 °C

Densità relativa,gas (aria=1)

0.14

Densità relativa, liquido (acqua=1)

Non applicabile.

Tensione di vapore a 20°C

Non applicabile.

Solubilità in acqua (mg/l)

1.5 mg/l.

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.

Scheda di Sicurezza

Prodotto :	Elio	Pagina :3/4
Scheda Nr : AL.061A	Versione : 2	Data : 30/01/2003
		Sostituisce la scheda del : 21/10/1997

14 INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

Designazione per il trasporto	Elio, compresso
UN Nr	1046
Class/Div	2.2
Codice classifica ADR/RID	1A
Nr pericolo ADR/RID	20
Etichetta ADR	Etichetta 2.2: gas non tossico non infiammabile.
Altre informazioni per il trasporto	Evitare il trasporto su veicoli dove la zona di carico non 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 incluso nell'allegato I.
Classificazione CE	Non classificata come sostanza pericolosa Proposta dall'Associazione delle Industrie di Categoria
Etichettatura delle bombole	
Simboli	Etichetta 2.2: gas non infiammabili, non tossici Si utilizzano i simboli previsti dall'ADR.
Frase di rischio	RA5 In alta concentrazione può provocare asfissia
Consigli di prudenza	S23 Non respirare il gas. S9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

16 ALTRE INFORMAZIONI

In alta concentrazione può provocare asfissia.
Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
Non respirare il gas.
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.

Scheda di Sicurezza

Prodotto :

Elio

Pagina :4/4

Scheda Nr : AL.061A

Versione : 2

Data : 30/01/2003

Sostituisce la scheda del : 21/10/1997

La presente Scheda Dati di Sicurezza è stata compilata in conformità alle vigenti Direttive europee ed è applicabile a tutti i Paesi che hanno tradotto le Direttive nell'ambito della propria legislazione nazionale.

Fine documento.

Numero di pagine :4