	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 1
		Edizione riveduta no : 3
		Data : 12 / 6 / 2009
		Sostituisce : 21 / 12 / 2004
Elio		061A



Etichetta 2.2 : Gas non infiammabile non tossico.

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / PREPARATO E DELLA SOCIETÀ / IMPRESA

Nome commerciale : Elio
Scheda Nr : 061A
Formula chimica : He
Identificazione della società : SIAD S.p.A.
 Stabilimento Produttivo di Osio Sopra
 S.S. 525 del Brembo, 1
 I-24040 Osio Sopra (BG) Italy
 Tel. : +39 035 328 111
 E-mail: Fabrizio_Turra@praxair.com
Numero telefonico d'emergenza : Tel. : 118 / +39 035 328 111

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanza/Preparato : Sostanza.

Nome del componente	Contenuto	N. CAS	N. EC	N. della sostanza	Classificazione
Elio	100 %	7440-59-7	231-168-5	-----	

Non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto.

4 INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

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

- Classe d'infiammabilità** : Non infiammabile.
- Pericoli specifici** : L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente

SIAD S.p.A.

Stabilimento Produttivo di Osio Sopra S.S. 525 del Brembo, 1 I-24040 Osio Sopra (BG) Italy
 Tel. : +39 035 328 111
 E-mail: Fabrizio_Turra@praxair.com

In caso di emergenza : Tel. : 118 / +39 035 328 111

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 2
		Edizione riveduta no : 3
		Data : 12 / 6 / 2009
		Sostituisce : 21 / 12 / 2004
Elio		061A

5 MISURE ANTINCENDIO /...

- Prodotti di combustione pericolosi** : Nessuno/a.
- Mezzi di spegnimento**
- **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 PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

- 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.
- Precauzioni per l'ambiente** : Tentare di arrestare la fuoriuscita.
- Metodi di rimozione del prodotto** : Zona ventilata.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO


- Stoccaggio** : Mantenere il contenitore sotto i 50°C in zona ben ventilata.
- Manipolazione** : 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.

8 PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

- Protezione personale** : Assicurare una adeguata ventilazione.

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- Stato fisico a 20°C** : Gas compresso.
- Colore** : Incolore.
- Odore** : Non avvertibile dall'odore.
- Peso molecolare** : 4
- Punto di fusione [°C]** : Non applicabile.
- Punto di ebollizione [°C]** : -269
- Temperatura critica [°C]** : -268
- Tensione di vapore [20°C]** : Non applicabile.
- Densità relativa, gas (aria=1)** : 0.14
- Densità relativa, liquido (acqua=1)** : Non applicabile.
- Solubilità in acqua [mg/l]** : 1.5
- Limiti di infiammabilità [vol % in aria]** : Non infiammabile.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 3
		Edizione riveduta no : 3
		Data : 12 / 6 / 2009
		Sostituisce : 21 / 12 / 2004
Elio		061A

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni sugli Tossicità : Nessun effetto tossicologico conosciuto.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Informazioni sugli effetti ecologici : Non si conoscono danni all'ambiente provocati da questo prodotto.

13 OSSERVAZIONI 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 SUL TRASPORTO

No ONU : 1046
Etichetta ADR : Etichetta 2.2 : Gas non infiammabile non tossico.
ADR/RID
H.I. n° : 20
Designazione per il trasporto : ELIO COMPRESSO
- ADR Classe : 2
- Codice classifica ADR/RID : 1 A
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.
- 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 cappello (ove fornito) sia correttamente montato.
- Vi sia adeguata ventilazione.
- Assicurare l'osservanza delle vigenti disposizioni.

15 INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Etichettature CE : Nessun etichette CE richiesto.
Simbolo(i) : Nessuno/a.
FraSi R : Nessuno/a.
FraSi S : Nessuno/a.

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.


SIAD S.p.A.

Stabilimento Produttivo di Osio Sopra S.S. 525 del Brembo, 1 I-24040 Osio Sopra (BG) Italy

Tel. : +39 035 328 111

E-mail: Fabrizio_Turra@praxair.com

In caso di emergenza : Tel. : 118 / +39 035 328 111

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 4
		Edizione riveduta no : 3
		Data : 12 / 6 / 2009
		Sostituisce : 21 / 12 / 2004
Elio		061A

16 ALTRE INFORMAZIONI /...

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

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.

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 del documento