	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 1 / 4
		Edizione riveduta no : 1
		Data : 29 / 5 / 2007
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
<b>Elio</b>		<b>061.CO.TC</b>

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / PREPARATO E DELLA SOCIETÀ / IMPRESA

**Nome commerciale** : Elio  
**Impiego** : Industriale.  
**Formula chimica** : He  
**Identificazione della società** : SOL SpA  
Via G. Borgazzi 27  
20052 MONZA Italia  
Tel : +39.039.23.961- Fax : +39.039.23.96.420  
  
**Numero telefonico d'emergenza** : +39.089.301.810  
**Indirizzo email della persona competente per la scheda di dati di sicurezza** : msds@sol.it

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

### 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

**Sostanza/Preparato** : Sostanza.

Nome della sostanza	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.  
**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 una posizione protetta.

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 2 / 4
		Edizione riveduta no : 1
		Data : 29 / 5 / 2007
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
<b>Elio</b>		<b>061.CO.TC</b>

#### 5. MISURE ANTINCENDIO /...

**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 un'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 un'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.

#### 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

**Stabilità e reattività** : Stabile in condizioni normali.

#### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

**Informazioni sulla tossicità** : Nessun effetto tossicologico conosciuto.

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 3 / 4
		Edizione riveduta no : 1
		Data : 29 / 5 / 2007
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
<b>Elio</b>		<b>061.CO.TC</b>

## 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  
H.I. n° : 20  
ADR/RID  
Designazione per il trasporto : ELIO COMPRESSO  
- ADR Classe : 2  
- Codice classifica ADR/RID : 1 A  
Etichetta ADR : 2.2  
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.  
- Assicurarsi che ci sia un'adeguata ventilazione.  
- Assicurare l'osservanza delle vigenti disposizioni.

## 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Classificazione CE : Non incluso nell'allegato I.  
Non classificato come preparato pericoloso.  
Etichettatura CE : Nessun etichette CE richiesto.  
Simbolo(i) : Nessuno/a.  
Frase R : Nessuno/a.  
Frase S : Nessuno/a.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

Indicazioni sull'addestramento : 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.  
RINUNCIA ALLA RESPONSABILITÀ : 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

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 4 / 4
		Edizione riveduta no : 1
		Data : 29 / 5 / 2007
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
<b>Elio</b>		<b>061.CO.TC</b>

#### 16. ALTRE INFORMAZIONI /...

**Nota**

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.

: 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.

Il contenuto e il formato di questa Scheda dei Dettagli sulla Protezione Sanitaria sono conformi alla Direttiva della Commissione CE 2001/58/CE.

**Fine del documento**