

# Scheda Dati di Sicurezza

Pagina: 1/5

**ELIO**

Data: 27/09/2010

Scheda Nr: 061A

Sostituisce : 03/09/2009

**Etichetta 2.2: Gas non infiammabile**

**non tossico**



**ATTENZIONE**

## 1-IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETA' / IMPRESA.

<b>Prodotto</b>	ELIO COMPRESSO
<b>Nome Commerciale</b>	Elio
<b>Scheda Nr</b>	061A
<b>Denominazione chimica</b>	Elio, Helistar
<b>Numero CAS</b>	7440-59-7
<b>Numero INDICE</b>	n.a.
<b>Numero CE</b>	231-168-5
<b>Numero di registrazione</b>	Indicato nella lista dell'Annesso IV/V del Reach; esente dall'obbligo di registrazione.
<b>Impiego</b>	Industriale e professionale. Fare analisi di rischio prima dell'uso.
<b>Formula chimica</b>	He
<b>Identificazione della Società fornitrice</b>	C.O.A. di Elio Rapino c.da Peticcia sn 66026 ORTONA (CH)
<b>E-mail:</b>	info@coagas.191.it
<b>Numero telefonico di emergenza:</b>	085.9062870.

## 2-IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI.

### Classificazione della sostanza o della miscela

Classe di pericolo e codice di categoria  
Del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

- Pericoli fisici

Classificazione 67/548/CE o 1999/45/CE

Gas sotto pressione - Gas compresso – Attenzione (H280)

Non incluso nell'allegato VI. Non classificato come preparato pericoloso. Nessuna etichettatura CE richiesta.

### Informazioni da indicare sull'etichetta

Etichettatura del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)



- Pittogramma di pericolo
- Avvertenza
- Indicazioni di pericolo

Consigli di prudenza

- Conservazione

Attenzione

H280 : Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

P403 : Conservare in luogo ben ventilato.



Centro Ossigeno Abruzzese

di Elio Rapino

## Scheda Dati di Sicurezza

Pagina: 2/5

**ELIO**

Data: 27/09/2010

Scheda Nr: 061A

Sostituisce : 03/09/2009

Etichettatura 67/548/CE o 1999/45/CE

Simbolo(i)

Nessuno

Fraasi R

Nessuna

Fraasi S

Nessuna

Altri pericoli

In alta concentrazione può provocare asfissia

### 3-COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI 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	----- NOTE 1 -----	----- Press. Gas (H280)

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

Nota : 1 Indicato nella lista dell'Annesso IV / V del Reach; esente dall'obbligo di registrazione.

Nota : 2 Scadenza di registrazione non superato

Testo completo delle Fraasi-R, vedere capitolo 16

### 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.

**-Contatto con la pelle e con gli occhi**

Via di esposizione poco probabile.

**-Ingestione**

Via di esposizione poco probabile.

### 5-MISURE ANTINCENDIO.

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 del prodotto. Allontanarsi dal recipiente e raffreddarlo con acqua da posizione protetta.

**-Mezzi di protezione speciale**

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

Ventilare la zona.

## Scheda Dati di Sicurezza

Pagina: 3/5

**ELIO**

Data: 27/09/2010

Scheda Nr: 061A

Sostituisce : 03/09/2009

### 7-MANIPOLAZIONE e IMMAGAZZINAMENTO

**Generale**

Evitare una esposizione superflua.

**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.

**-Protezione per le vie respiratorie**

Non si raccomanda l'uso di attrezzatura speciale di protezione respiratoria nelle normali condizioni d'uso previste con adeguata ventilazione.

**-Protezione per le mani**

Guanti

**-Protezione per gli occhi**

Occhiali

**-Protezione della testa**

Casco di protezione

**-Protezione per i piedi**

Calzature di sicurezza con puntale di acciaio (protezione metatarsica consigliata).

**Igiene del lavoro**

Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego.

**Simbologia**



### 9-PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Stato Fisico a 20°C

Gas

Colore

Gas 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 applicabile

### 10-STABILITA' E REATTIVITA'

Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno

Stabilità e reattività

Stabile in condizioni normali.

Condizioni da evitare

EVITARE:

Luce solare diretta

Temperatura superiore a 50°C

### 11-INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE.

Informazioni sulla tossicità

Nessun effetto tossicologico conosciuto.



Centro Ossigeno Abruzzese

di Elio Rapino

## Scheda Dati di Sicurezza

Pagina: 4/5

**ELIO**

Data: 27/09/2010

Scheda Nr: 061A

Sostituisce : 03/09/2009

### 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 PER IL TRASPORTO.

No ONU 1046



- Etichetta ADR, IMDG, IATA

2.2: Gas non infiammabile non tossico.

#### Trasporto terra

#### ADR/RID

H.I. n°

20

Designazione per il trasporto ONU

ELIO COMPRESSO

ADR Classe

2

- Codice Classifica ADR/RID

1 A

- Istruzioni di imballo

P200

- Codice di registrazione in galleria

E : Passaggio vietato nelle gallerie di categoria E.

#### Trasporto marittimo

#### Codice IMDG/IMO

- Designazione per il trasporto
- Classe
- Gruppo di imballaggio IMO
- Codice IMDG/EMS – Incendio
- Codice IMDG/EMS – Perdita
- Istruzioni di imballaggio

ELIO COMPRESSO

2.2

P200

F – C

S – V

P200

#### Trasporto Aereo

- Codice ICAO/IATA
- Descrizione per il trasporto
- Classe
- IATA – Aerei cargo e passeggeri
  - Istruzioni di imballo
- Solo aerei cargo
  - Istruzioni di imballo

ELIO COMPRESSO

2.2

200

200

#### 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:



Centro Ossigeno Abruzzese

di Elio Rapino

## Scheda Dati di Sicurezza

Pagina: 5/5

**ELIO**

Data: 27/09/2010

Scheda Nr: 061A

Sostituisce : 03/09/2009

- Accertarsi che il carico sia ben assicurato.
- Assicurarsi che la valvola della bombola sia chiusa e 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 SULLA NORMATIVA

**Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Normativa Seveso 96/82/EC**

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

### 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.

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 documento*