

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 06.11.2007

Rev. n. 1

Revisione: 06.11.2007

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa· **Dati del prodotto**

- **Denominazione commerciale:** **ELIO COMPRESSO**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato gas**

· **Produttore/fornitore:**

Argon S.r.l.
Via Gasparini, 14
42100 REGGIO EMILIA

- **Informazioni fornite da:** ARGON S.r.l. - Tel. 0522.921379 - Fax. 0522.518820 - email: info@argongas.it
- **Informazioni di primo soccorso:** Centro Antiveleni - Ospedale Niguarda Milano - Tel. +39 02 66101029

2 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione di pericolosità:** Viene meno.
- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:** Viene meno.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti· **Caratteristiche chimiche:**

- **Numero CAS**
7440-59-7 elio
- **Numero/i di identificazione**
- **Numero EINECS:** 231-168-5

4 Misure di pronto soccorso

- **Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.

5 Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare indumenti protettivi per la lotta al fuoco.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **Misure cautelari rivolte alle persone:** Non necessario.
- **Misure di protezione ambientale:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Metodi di pulitura/assorbimento:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Ulteriori indicazioni:** Non vengono emesse sostanze pericolose.

7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione:**
 - **Indicazioni per una manipolazione sicura:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
 - **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Stoccaggio:**
 - **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Immagazzinare in luogo fresco e ben ventilato lontano da fonti di calore ed al riparo dalle radiazioni solari dirette.
 - **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
 - **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

(continua a pagina 2)

1

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 06.11.2007

Rev. n. 1

Revisione: 06.11.2007

Denominazione commerciale: ELIO COMPRESSO

(Segue da pagina 1)

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:
7440-59-7 elio
TWA (Italia) (c)

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **Mezzi protettivi individuali:**

· **Maschera protettiva:** In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

· **Guanti protettivi:**



Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Occhiali protettivi:** Non necessario.

9 Proprietà fisiche e chimiche

· Indicazioni generali	
· Forma:	Gassoso
· Colore:	Incolore
· Odore:	Inodore
· Cambiamento di stato	
· Temperatura di fusione/ambito di fusione:	-272°C
· Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	-268°C
· Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
· Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
· Densità a 20°C:	0,17847 g/cm³
· Solubilità in/Miscibilità con	
· acqua a 20°C:	8,6 g/l
· Solventi organici:	0,0 %
· Contenuto solido:	1,0 %

10 Stabilità e reattività

· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

· **Reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

· **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

11 Informazioni tossicologiche

· **Tossicità acuta:**

· **Irritabilità primaria:**

· **sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.

· **sugli occhi:** Non irritante.

· **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

· **Ulteriori dati tossicologici:**

Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.

La sostanza non ha l'obbligo di classificazione in base alle liste della CEE nell'ultima versione valida.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 06.11.2007

Rev. n. 1

Revisione: 06.11.2007

Denominazione commerciale: ELIO COMPRESSO

(Segue da pagina 2)

12 Informazioni ecologiche

- **Ulteriori indicazioni:** Generalmente non pericoloso

13 Considerazioni sullo smaltimento

- **Prodotto:**
 - **Consigli:** Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.
- **Imballaggi non puliti:**
 - **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

14 Informazioni sul trasporto

- **Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):**



- **Classe ADR/RID-GGVS/E:** 2 1A Gas
- **Numero Kemler:** 20
- **Numero ONU:** 1046
 - **Gruppo di imballaggio:** -
- **Descrizione della merce:** 1046 ELIO COMPRESSO

- **Trasporto marittimo IMDG:**



- **Classe IMDG:** 2.2
- **Numero ONU:** 1046
 - **Label:** 2.2
- **Gruppo di imballaggio:** -
- **Numero EMS:** F-C, S-V
- **Marine pollutant:** No
- **Denominazione tecnica esatta:** HELIUM, COMPRESSED

- **Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**



- **Classe ICAO/IATA:** 2
- **Numero ONU/ID:** 1046
 - **Label:** 2.2
- **Gruppo di imballaggio:** -
- **Denominazione tecnica esatta:** HELIUM, COMPRESSED

15 Informazioni sulla regolamentazione

- **Classificazione secondo le direttive CEE:**
 La sostanza non ha l'obbligo di classificazione in base alle liste comunitarie o altre fonti letterarie disponibili.
 Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.
- **Consigli di prudenza (frasi S):**
 3 Conservare in luogo fresco.
- **Disposizioni nazionali:**
 - **Classe di pericolosità per le acque:** Generalmente non pericoloso.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 06.11.2007

Rev. n. 1

Revisione: 06.11.2007

Denominazione commerciale: ELIO COMPRESSO

(Segue da pagina 3)

· Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi

I dati e le informazioni riportate nella presente scheda di sicurezza sono conformi alle direttive 1967/548/CE, 1991/155/CE, 1999/45/CE ed a quanto previsto dal D.Lgs 65/2003, D.M.07/09/02, e alla normativa vigente in tema di classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e dei preparati pericolosi. Si raccomanda, comunque, all'utilizzatore la necessità di verificare e rispettare specifiche normative nazionali, regionali e locali in materia di attività pericolose e di protezione ambientale (es. emissioni liquide, solide e gassose), che non formano oggetto di questo documento.

DM 12/08/98 e succ. - Restrizioni all'immissione sul mercato ed all'uso di talune sostanze e preparati pericolosi

DLgs 52/97 e succ. - Classificazione imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose

DM 28/04/97 e succ. - Elenco delle sostanze pericolose

DLgs 626/94 - Salute e sicurezza sui luoghi di lavoro

DLgs 626/94 Titolo VII - "Protezione da agenti cancerogeni e mutageni"

DLgs 25/02 - Esposizione ad agenti chimici

DPR 547/55 - Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro

DPR 303/56 - Norme generali per l'igiene del lavoro

DLgs 334/99 - Attività a rischio di incidenti rilevanti

DLgs 152/99 - Tutela delle acque - scarichi idrici

DPR 203/88 - Emissioni in atmosfera

DLgs 152/06 - Norme in materia ambientale

DLgs 22/97 - Norme sui rifiuti, sugli imballaggi e sui rifiuti di imballaggio

16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Interlocutore:** ARGON S.r.l. - Tel. 0522.921379