



# SCHEDA DATI SICUREZZA

## Argon E938

**ATTENZIONE**



2.2 : Gas non infiammabile non tossico.

### 1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

Identificatore del prodotto

Nome commerciale

Argon

Scheda Nr

Formula chimica

Ar

Usi della sostanza o miscela

Applicazioni alimentari.  
Contattare il fornitore per ulteriori informazioni sull'utilizzo.

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Tergas S.r.l.  
Via A. Meucci, 1/A  
30020 Noventa di Piave (VE)  
Tel. 0421 65 88 78 - Fax. 0421 30 82 87

Indirizzo e-mail (persona competente)

roberto.borro@tergas.it

Numero telefonico di emergenza

0421 65 88 78

### 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

Gas sotto pressione - Gas compressi - Attenzione (H280)

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

Argon, CE N. CAS :007440-37-1, N. EC :231-147-0, N. della sostanza :---

#### Elementi dell'etichetta

Etichettatura del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi di pericolo



Pittogrammi di pericolo

GHS04

Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

### Tergas S.r.l.

Via A. Meucci, 1/A - 30020 Noventa di Piave (VE)

Tel. 0421 65 88 78 - Fax. 0421 30 82 87

e-mail: info@tergas.it



# SCHEMA DATI SICUREZZA

## Argon

### 2 Identificazione dei pericoli /..

Consigli di prudenza	
- Conservazione	P403 : Conservare in luogo ben ventilato
<b>Altri pericoli</b>	
Altri pericoli	Asfissiante in alte concentrazioni.

### 3 Composizione / informazione sugli ingredienti

Sostanza / Miscela			Sostanza			
Nome del componente	Contenuto	N. CAS	N. EC	N. della sostanza		Classificazione
Argon	100%	7440-37-1	231-147-0	----	NOTE 1	-----
						Press. Gas (H280)

Testo completo delle Frasi-R, vedere capitolo 16

Testo completo delle indicazioni-H, vedere capitolo 16

Nota: 1 Indicata nell' Allegato IV / V del REACH; esente dall'obbligo di registrazione.

Nota: 2 Scadenza di registrazione non superata.

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

### 4 Misure di primo soccorso

#### Descrizione delle misure di primo 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	Non è previsto un rischio significativo a contatto con gli occhi nelle condizioni di uso normale. Non è previsto un rischio cutaneo significativo nelle condizioni di uso normale.
- Ingestione	Via di esposizione poco probabile.
Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati	In alta concentrazione può provocare asfissia.
Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali	Richiedere l'intervento medico di emergenza. Chiamare il 118.

## Tergas S.r.l.

Via A. Meucci, 1/A - 30020 Noventa di Piave (VE)

Tel. 0421 65 88 78 - Fax. 0421 30 82 87

e-mail: info@tergas.it



# SCHEMA DATI SICUREZZA

## Argon

### 5 Misure antincendio

#### Mezzi di estinzione

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| - Mezzi di estinzione idonei     | Si possono usare tutti i mezzi estinguenti conosciuti. |
| - Mezzi di estinzione non idonei | Nessuno/a.   |

#### Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| - Pericoli specifici                 | L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente. |
| - Prodotti di combustione pericolosi | La combustione incompleta può formare ossido di carbonio.                       |

#### Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- |  |   |
|--|---|
| - Metodi specifici   | Se possibile arrestare la fuoriuscita di prodotto.<br>Allontanarsi dal recipiente e raffreddarlo con acqua da posizione protetta. |
| - Dispositivi di protezione speciali per addetti antincendio | Usare l'autorespiratore in spazi ristretti.   |

### 6 Misure in caso di rilascio accidentale

- |   |  |
|---|--|
| Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza | Usare l'autorespiratore per entrare nella zona interessata se non è provato che l'atmosfera sia respirabile.<br>Assicurare una adeguata ventilazione.<br>Asfissiante in alte concentrazioni. |
| Precauzioni ambientali  | Tentare di arrestare la fuoriuscita.<br>Evitarne l'ingresso in fognature, scantinati, scavi e zone dove l'accumulo può essere pericoloso.  |
| Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica                          | Ventilare la zona.   |

### 7 Manipolazione e immagazzinamento

- |   |   |
|---|---|
| Precauzioni per la manipolazione sicura                                 | Aprire lentamente la valvola per evitare colpi di pressione.<br>Evitare il risucchio di acqua nel contenitore.<br>Non permettere il riflusso del gas nel contenitore.<br>Utilizzare solo apparecchiature specifiche, adatte per il prodotto, la pressione e la temperatura di impiego.<br>In caso di dubbi contattare il fornitore del gas. |
| Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità | Mantenere il contenitore sotto i 50°C in zona ben ventilata.  |
| Usi finali particolari  | Ove presente, fare riferimento agli scenari di esposizione elencati nella documentazione allegata alla scheda dati di sicurezza.  |

## Tergas S.r.l.

Via A. Meucci, 1/A - 30020 Noventa di Piave (VE)

Tel. 0421 65 88 78 - Fax. 0421 30 82 87

e-mail: info@tergas.it



# SCHEDA DATI SICUREZZA

## Argon

### 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### Parametri di controllo

- Procedure di monitoraggio raccomandate	La concentrazione di ossigeno deve essere superiore al 18% alla normale pressione atmosferica.
--	--

#### Controlli dell'esposizione

- Generali	Assicurare una 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 di sicurezza in cuoio durante la manipolazione di bombole.
- Protezione per la pelle	E' necessario provvedere a una protezione cutanea adeguata alle condizioni d'uso.
- Protezione per gli occhi	Benché non si preveda un contatto oculare nelle normali condizioni di uso ragionevolmente prevedibili, sarebbe opportuno utilizzare una adeguata protezione oculare quando si maneggia questo materiale.

### 9 Proprietà fisiche e chimiche

#### Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico a 20°C	Gas compresso.
Colore	Incolore.
Odore	Non avvertibile dall'odore.
Peso molecolare	40
Punto di fusione [°C]	-189
Punto di ebollizione [°C]	-186
Temperatura di decomposizione [°C]	Non applicabile.
Temperatura critica [°C]	-122
Tensione di vapore [20°C]	Non applicabile.
Densità relativa, gas (aria=1)	1.38
Densità relativa, liquido (acqua=1)	Non applicabile.
Solubilità in acqua [mg/l]	61
Limiti di infiammabilità [vol % in aria]	Non infiammabile.

#### Altre informazioni

Altri dati	Gas/vapore più pesante dell'aria. Può accumularsi in spazi chiusi particolarmente al livello del suolo o al di sotto di esso.
------------	---

## Tergas S.r.l.

Via A. Meucci, 1/A - 30020 Noventa di Piave (VE)

Tel. 0421 65 88 78 - Fax. 0421 30 82 87

e-mail: info@tergas.it



# SCHEMA DATI SICUREZZA

## Argon

10 Stabilità e reattività	
Reattività	Gas inerte.
Stabilità chimica	Stabile.
Possibilità di reazioni pericolose	Nessuno/a.
Condizioni da evitare	Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme/superfici riscaldate. Non fumare.
Materiali incompatibili	Nessuno/a.
Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuno/a.

11 Informazioni tossicologiche	
Informazioni sugli effetti tossicologici	Nessun effetto tossicologico conosciuto.
- Inalazione	Nessun effetto tossicologico conosciuto.
- Cutanea	Nessun effetto tossicologico conosciuto.
- Oculare	Nessun effetto tossicologico conosciuto.
- Ingestione	Nessun effetto tossicologico conosciuto.
Inalazione (ratto) LC50 [ppm/4h]	Dati non disponibili.

12 Informazioni ecologiche	
Tossicità	Non si conoscono danni all'ambiente provocati da questo prodotto.
Persistenza e degradabilità	Non applicabile.
Potenziale di bioaccumulo	Non applicabile.
Mobilità nel suolo	Non applicabile.
Risultati della valutazione BT e vPvB	Non applicabile.
Altri effetti avversi	
- Informazioni sugli effetti ecologici	Non si conoscono danni all'ambiente provocati da questo prodotto.

13 Considerazioni sullo smaltimento	
<b>Metodi di trattamento dei rifiuti</b>	
- Generali	Non scaricare dove l'accumulo può essere pericoloso. Scaricare all'atmosfera in zona ben ventilata. Contattare il fornitore se si ritengono necessarie istruzioni per l'uso.
- Metodi di smaltimento	Consultare il fornitore per le raccomandazioni specifiche.

### Tergas S.r.l.

Via A. Meucci, 1/A - 30020 Noventa di Piave (VE)

Tel. 0421 65 88 78 - Fax. 0421 30 82 87

e-mail: info@tergas.it



# SCHEMA DATI SICUREZZA

## Argon

14 Informazioni sul trasporto	
- Numero ONU	1006
- Etichetta ADR, IMDG, IATA	 <p>2.2 : gas non infiammabile non tossico.</p>
Trasporto terra	
ADR/RID	
- H.I. n°	20
- Nome di spedizione appropriato ONU	ARGON COMPRESSO
- Classi di pericolo connesso al trasporto	2
- Codice classifica ADR/RID	1 A 1 A
- Packing Instruction(s) - General	P200
- Tunnel Restriction	E: Passaggio vietato nelle gallerie di categoria E.
Trasporto Marittimo	
Codice IMO-IMDG	
- Designazione per il trasporto	ARGON COMPRESSO
- Classe	2.2
- Gruppo di imballaggio IMO	P200
- IMDG-Inquinamento marino	NO
- Emergency Schedule (EmS) - Fire	F-C
- Emergency Schedule (EmS) - Spillage	S-V
- Instructions / Packing	P200
Trasporto Aereo	
Codice ICAO/IATA	
- Designazione per il trasporto	ARGON, COMPRESSED
- Classe	2.2
- IATA-Passenger and Cargo Aircraft	Allowed.
- Packing instruction	200
- Cargo Aircraft only	Allowed.
- Packing instruction	200

### Tergas S.r.l.

Via A. Meucci, 1/A - 30020 Noventa di Piave (VE)

Tel. 0421 65 88 78 - Fax. 0421 30 82 87

e-mail: info@tergas.it



## SCHEMA DATI SICUREZZA

### Argon

#### 14 Informazioni sul 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 incidenti 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 cappellotto (ove fornito) sia correttamente montato.
- Assicurarsi che vi sia adeguata ventilazione.
- Assicurare l'osservanza delle vigenti disposizioni.

#### 15 Informazioni sulla regolamentazione

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

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

#### 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.  
Recipiente in pressione.

**Lista del testo completo delle Indicazioni-H nella sezione 3**

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

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.

**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 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

**Tergas S.r.l.**

Via A. Meucci, 1/A - 30020 Noventa di Piave (VE)

Tel. 0421 65 88 78 - Fax. 0421 30 82 87

e-mail: info@tergas.it