

	<b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 1/10
		Revisione n° : 10.1
		Data di revisione : 01/2023
<b>Argon</b>		<b>MTG003A</b>

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza / della miscela e della società / della azienda

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale	Argon
Denominazione chimica	Argon
N° CAS	7440-37-1
N° CE	231-147-0
N° Index	--
N° di registrazione	Indicata nella lista di sostanze dell'Allegato IV/V del REACH, esente dall'obbligo di registrazione
Formula chimica	Ar

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati	Impiego industriale e professionale Gas di test, gas di calibrazione, gas per inertizzazione, diluizione, spurgo Gas di protezione nei processi di saldatura Uso di laboratorio Contattare il fornitore per ulteriori informazioni sull'utilizzo
Usi sconsigliati	--

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	MULTIGAS Route de l'Industrie 102 CH-1564 Domdidier
Telefono	+41 (0) 26 676 94 94
Indirizzo e-mail	<a href="mailto:info@multigas.ch">info@multigas.ch</a>

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

145 (Centro di tossicologia Zurigo) o +41 (0) 44 251 51 51  
 +41 (0) 26 676 94 94 (Multigas)

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Gas sotto pressione: Gas liquefatto

H280

Per il testo completo delle dichiarazioni H menzionate in questo capitolo, vedere la sezione 16

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 2/10
		Revisione n° : 10.1
		Data di revisione : 01/2023
<b>Argon</b>		<b>MTG003A</b>

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli



GHS04

**Avvertenza**

**Indicazioni di pericolo**

H280

Attenzione

Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato

**Consigli di prudenza**

P410+403

Proteggi dalla radiazione solare. Conservare in luogo ben ventilato

## 2.3. Altri pericoli

Asfissiante in alte concentrazioni

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Nome	Identificatore del prodotto	Concentrazione	Classificazione
Argon	(N° CAS) 7440-37-1 (N° CE) 231-147-0 (N° indice EU) --- (N° di registrazione:)--	100%	Press. Gas (Comp.), H280

Per il testo completo delle dichiarazioni H menzionate in questo capitolo, vedere la sezione 16

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

### 3.2. Miscela

Non determinato

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Consiglio generale**

Consultare un medico. Mostra questa scheda di sicurezza al medico curante

**In caso di inalazione**

In caso di inalazione, rimuovere la persona dall'area contaminata. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico

**In caso di contatto con la pelle**

Non si attendono effetti avversi derivanti da questo prodotto

	<b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 3/10
		Revisione n° : 10.1
		Data di revisione : 01/2023
<b>Argon</b>		<b>MTG003A</b>

<b>In caso di contatto con gli occhi</b>	Non si attendono effetti avversi derivanti da questo prodotto
<b>In caso di ingestione</b>	L'ingestione non è considerata una possibile via di esposizione

#### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

In alta concentrazione può causare asfissia. I sintomi possono includere perdita di mobilità e/o conoscenza. Le vittime possono non rendersi conto dell'asfissia

Fare riferimento alla sezione 11

#### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

Dati non disponibili

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Acqua nebulizzata o acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Non usare un getto d'acqua per estinguere

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

<b>Pericoli specifici</b>	L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	Dati non disponibili

#### **5.3. Ulteriori informazioni**

I contenitori chiusi possono essere raffreddati con acqua nebulizzata

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

#### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare di respirare vapori, nebbie o gas  
Fornire una ventilazione adeguata  
Evacuare il personale in luoghi sicuri  
Equipaggiamento di protezione personale, vedere la sezione 8

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

-

#### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

-

	<b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 4/10
		Revisione n° : 10.1
		Data di revisione : 01/2023
<b>Argon</b>		<b>MTG003A</b>

#### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere anche le sezioni 8 e 13

### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Per precauzioni, vedere la sezione 2.2

#### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare in un luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un luogo asciutto e ben ventilato

Contenuto sotto pressione

#### **7.3. Usi finali particolari**

-

### **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

#### **8.1. Parametri di controllo**

##### **Componenti con valori limite di esposizione professionale**

Componenti	N° CAS	Valore tipico di esposizione	Parametro di controllo	Fonti di informazione
Argon	7440-37-1	VME	-	Nessun valore limite di esposizione professionale
			-	
		VLE	-	
			-	

#### **8.2. Controlli dell'esposizione**

##### **8.2.1. Controlli tecnici idonei**

Fornire adeguata ventilazione degli scarichi a livello generale e locale  
Quando è possibile il rilascio di gas asfissianti, devono essere utilizzati dei rilevatori di ossigeno

##### **8.2.2. Dispositivi di protezione individuale**

###### **Protezione per occhi/volto**

Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale, EN 166

###### **Protezione per la pelle e le mani**

Indossare guanti da lavoro quando si movimentano i contenitori di gas  
EN 388 - Guanti di protezione contro rischi meccanici

**Argon**
**MTG003A**
**Protezione per le vie respiratorie**

In ambienti sottossigenati deve essere utilizzato un autorespiratore o un sistema di fornitura di aria respirabile con maschera. EN 137 - Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Autorespiratori a circuito aperto ad aria compressa con maschera intera

**8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale**

-

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**
**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
**Aspetto**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Stato fisico a 20°C / 101.3kPa</b></li> <li>• <b>Colore</b></li> </ul>	<p>Gas</p> <p>Incolore</p>
<b>Odore</b>	inodore
<b>Soglia olfattiva</b>	-
<b>pH</b>	Dati non disponibili
<b>Punto di fusione / Punto di congelamento</b>	-189.3°C
<b>Punto di ebollizione</b>	-185.8°C
<b>Punto di infiammabilità</b>	Non applicabile
<b>Velocità di evaporazione</b>	Dati non disponibili
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non infiammabile
<b>Limiti di infiammabilità o esplosività</b>	Dati non disponibili
<b>Tensione di vapore [20°C]</b>	Dati non disponibili
<b>Tensione di vapore [50°C]</b>	Dati non disponibili
<b>Densità di vapore</b>	Dati non disponibili
<b>Densità relativa, liquido (acqua=1)</b>	Dati non disponibili
<b>Densità relativa, gas (aria=1)</b>	1.38
<b>Idrosolubilità</b>	67.3 mg/l
<b>Coefficiente di condivisione: n- n-ottanolo / acqua</b>	Dati non disponibili
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Dati non disponibili
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Dati non disponibili
<b>Viscosità</b>	Dati non disponibili
<b>Proprietà esplosive</b>	Dati non disponibili
<b>Proprietà ossidanti</b>	Dati non disponibili

	<b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 6/10
		Revisione n° : 10.1
		Data di revisione : 01/2023
<b>Argon</b>		<b>MTG003A</b>

## 9.2. Altre informazioni

Massa molecolare	40 g/mol
Temperatura critica [°C]	-122.4°C
Densità di vapore relativa	Gas più pesante dell'aria. Può accumularsi in spazi chiusi particolarmente al livello del suolo o al di sotto di esso

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Dati non disponibili

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di conservazione raccomandate

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Dati non disponibili

### 10.4. Condizioni da evitare

Dati non disponibili

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna reazione con materiali comuni in condizioni asciutte o bagnate  
Consultare la norma ISO 11114 per informazioni aggiuntive sulla compatibilità dei materiali

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	Dati non disponibili
Corrosione/irritazione cutanea	Dati non disponibili
Lesioni/irritazioni oculari gravi	Dati non disponibili
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Dati non disponibili
Mutagenicità	Dati non disponibili
Cancerogenicità	Dati non disponibili
Tossicità per la riproduzione	Dati non disponibili

	<b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 7/10
		Revisione n° : 10.1
		Data di revisione : 01/2023
<b>Argon</b>		<b>MTG003A</b>

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Dati non disponibili
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Dati non disponibili
Pericolo in caso di aspirazione	Dati non disponibili

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Valutazione	Nessun rischio
-------------	----------------

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Dati non disponibili

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Dati non disponibili

### 12.4. Mobilità nel suolo

Dati non disponibili

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Dati non disponibili. La valutazione PBT / vPvB non è disponibile perché la valutazione della sicurezza chimica non è richiesta / non è condotta

### 12.6. Altri effetti avversi

Dati non disponibili

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Prodotto</b>	<p>Può essere scaricato all'atmosfera in zona ben ventilata</p> <p>Non scaricare dove l'accumulo può essere pericoloso</p> <p>Il prodotto non utilizzato deve essere restituito al fornitore nella sua confezione originale</p>
<b>Imballaggio contaminato</b>	Restituire al fornitore il prodotto non utilizzato nel recipiente originale
<b>Codice OTRif</b>	<p>16 05 05</p> <p>Gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04</p>

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 8/10
		Revisione n° : 10.1
		Data di revisione : 01/2023
<b>Argon</b>		<b>MTG003A</b>

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**14.1. Numero ONU**

Trasporto su strada/ferrovia ADR / RID	Trasporto per mare IMDG	Trasporto per via aerea IATA
1006	1006	1006

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

Trasporto su strada/ferrovia ADR / RID	Trasporto per mare IMDG	Trasporto per via aerea IATA
Argon compresso	Argon, compressed	Argon, compressed

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Etichettatura



ADR/RID  
IMDG  
IATA

2.2 : Gas non infiammabili, non tossici

**14.4. Gruppo di imballaggio**

ADR/RID  
IMDG  
IATA

-

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

ADR/RID

Nessuno

IMDG

Nessuno

ICAO-TI / IATA-DGR

Nessuno

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

-

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del regolamento (CE) n. 1907/2006

	<b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 9/10
		Revisione n° : 10.1
		Data di revisione : 01/2023
<b>Argon</b>		<b>MTG003A</b>

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto non è necessario effettuare una valutazione della sicurezza chimica (CSA)

### SEZIONE 16: Altre informazioni

<b>Indicazioni di modifiche</b>	Scheda di dati di sicurezza revisionata in accordo con il Regolamento (UE) 2015/830
<b>Abbreviazioni ed acronimi</b>	<p>ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada</p> <p>CAS : Identificativo numerico attribuito dal Chemical Abstract Service (USA)</p> <p>CLP : Classification Labelling Packaging - Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele</p> <p>CSA : Chemical Safety Assessment - Valutazione della sicurezza chimica</p> <p>DPI : Dispositivi di Protezione Individuale</p> <p>EIGA : European Industrial Gases Association</p> <p>EINECS : European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Registro europeo delle sostanze chimiche in commercio</p> <p>EN : European Standard - Norma europea</p> <p>ATE : Acute Toxicity Estimate - Stima della tossicità acuta</p> <p>IATA : International Air Transport Association - Associazione internazionale del trasporto aereo</p> <p>IMDG Code : International Maritime Dangerous Goods code - Codice per il trasporto via mare di merci pericolose</p> <p>LC50 : Lethal Concentration 50 - Concentrazione letale per il 50% della popolazione sottoposta a test</p> <p>PBT : Persistent, Bioaccumulative and Toxic - Persistente, bioaccumulabile e tossico</p> <p>REACH : Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals - Regolamento (CE) N. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche</p> <p>RID : Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses - Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia</p> <p>RMM : Risk Management Measures - Misure di gestione dei rischi</p> <p>STOT-SE : Specific Target Organ Toxicity-Single Exposure - Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione singola</p> <p>ONU : Organizzazione delle Nazioni Unite</p> <p>vPvB : very Persistent and very Bioaccumulative - Molto persistente e molto bioaccumulabile</p>

Testo completo delle frasi H, EUH e P di cui alle sezioni 2 e 3

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 10/10
		Revisione n° : 10.1
		Data di revisione : 01/2023
<b>Argon</b>		<b>MTG003A</b>

**Indicazioni di pericolo**

H280                      Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato

**Consigli di prudenza**

**P410+403**              Proteggi dalla radiazione solare. Conservare in luogo ben ventilato

**Ulteriori informazioni**

Le informazioni di cui sopra sono state preparate sulla base delle informazioni più sicure disponibili

Non pretendono di essere esaurienti e dovrebbero essere considerati come una guida