

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 1/10
		Revisione n° : 10.1
		Data di revisione : 04/2024
<b>Aria compressa - Aria sintetica</b>		<b>MTG000A</b>

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

**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale	Aria compressa, aria sintetica
Denominazione chimica	Aria compressa
N° CAS	132259-10-0
N° CE	--
N° Index	--
N° di registrazione	Nessun numero di registrazione disponibile per questa sostanza perché questa sostanza o i suoi usi sono esenti dalla registrazione
Formula chimica	Aria

**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 Spurgo Uso di laboratorio Contattare il fornitore per ulteriori informazioni sull'utilizzo
Usi sconsigliati	Solo per utenti industriali o professionali

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

Società	MULTIGAS Route de l'Industrie 102 CH-1564 Domdidier Svizzera
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 compresso

H280

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 2/10
		Revisione n° : 10.1
		Data di revisione : 04/2024
<b>Aria compressa - Aria sintetica</b>		<b>MTG000A</b>

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

## 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli



GHS04

Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H280

Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato

Consigli di prudenza

P410+403

Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato

## 2.3. Altri pericoli

Nessuno

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Nome	Identificatore del prodotto	Concentrazione	Classificazione
Azoto	(N° CAS) 7727-37-9 (N° CE) 231-783-9 (N° indice EU) (No. REACH) --	79%	Press. Gas (Comp.), H280
Ossigeno	(N° CAS) 7782-44-7 (N° CE) 231-956-9 (N° indice EU) 008-001-00-8 (No. REACH) --	21%	Ox. Gas 1, H270 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 stabilito

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 3/10
		Revisione n° : 10.1
		Data di revisione : 04/2024
<b>Aria compressa - Aria sintetica</b>		<b>MTG000A</b>

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Consiglio generale</b>	Non si attendono effetti avversi derivanti da questo prodotto
<b>In caso di inalazione</b>	Non si attendono effetti avversi derivanti da questo prodotto
<b>In caso di contatto con la pelle</b>	Non si attendono effetti avversi derivanti da questo prodotto
<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 è considerata una via di esposizione poco probabile

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

Nessun effetto sui tessuti viventi  
Fare riferimento alla sezione 11

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

Nessuno

#### 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 getti d'acqua

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

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

##### 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

Evacuare il personale in un luogo sicuro  
Equipaggiamento di protezione personale, vedere la sezione 8

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 4/10
		Revisione n° : 10.1
		Data di revisione : 04/2024
<b>Aria compressa - Aria sintetica</b>		<b>MTG000A</b>

### 6.2. Precauzioni ambientali

-

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

-

### 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 precauzione, 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
Aria	132259-10-0	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

#### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 5/10
		Revisione n° : 10.1
		Data di revisione : 04/2024
<b>Aria compressa - Aria sintetica</b>		<b>MTG000A</b>

<b>Protezione per occhi/volto</b>	Indossare occhiali di sicurezza e una protezione facciale durante il trasferimento o la disconnessione delle linee di trasferimento. Norma EN 166
<b>Protezione per la pelle e le mani</b>	Indossare guanti protettivi quando si maneggiano bombole di gas Norma EN 388-Guanti protettivi contro i rischi meccanici
<b>Protezione per le vie respiratorie</b>	L'autorespiratore (SCBA) o la maschera d'aria a pressione positiva devono essere utilizzati in atmosfere ossigenate Norma EN 137 - Dispositivo autonomo ad aria compressa con maschera a pieno facciale

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

-

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Stato fisico a 20°C / 101.3kPa</b></li> <li>• <b>Colore</b></li> </ul>	Gas Incolore
<b>Odore</b>	Nessun dato disponibile
<b>Soglia olfattiva</b>	Nessun dato disponibile
<b>pH</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto di fusione / Punto di congelamento</b>	-189°C
<b>Punto di ebollizione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto di infiammabilità</b>	Nessun dato disponibile
<b>Velocità di evaporazione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Nessun dato disponibile
<b>Limiti di infiammabilità o esplosività</b>	Nessun dato disponibile
<b>Tensione di vapore [20°C]</b>	Nessun dato disponibile
<b>Tensione di vapore [50°C]</b>	Nessun dato disponibile
<b>Densità di vapore</b>	Nessun dato disponibile
<b>Densità relativa, liquido (acqua=1)</b>	Nessun dato disponibile
<b>Densità relativa, gas (aria=1)</b>	1
<b>Idrosolubilità</b>	Nessun dato disponibile
<b>Coefficiente di condivisione: n- n-ottanolo / acqua</b>	Nessun dato disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Viscosità</b>	Nessun dato disponibile

**Aria compressa - Aria sintetica**
**MTG000A**
**Proprietà esplosive** Nessun dato disponibile

**Proprietà ossidanti** Nessun dato disponibile

**9.2. Altre informazioni**
**Massa molecolare** 29 g/mol

**Temperatura critica [°C]** Nessun dato disponibile

**Densità di vapore relativa** 1

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**
**10.1. Reattività**

Non ci sono ulteriori pericoli di reattività oltre a quelli descritti nei paragrafi sottostanti

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di conservazione raccomandate

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessun dato disponibile

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessun dato disponibile

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessun dato disponibile

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**
**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**
**Tossicità acuta** Nessun dato disponibile

**Corrosione/irritazione cutanea** Nessun dato disponibile

**Lesioni/irritazioni oculari gravi** Nessun dato disponibile

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Nessun dato disponibile

**Mutagenicità** Nessun dato disponibile

**Cancerogenicità** Nessun dato disponibile

**Tossicità per la riproduzione** Nessun dato disponibile

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 7/10
		Revisione n° : 10.1
		Data di revisione : 04/2024
<b>Aria compressa - Aria sintetica</b>		<b>MTG000A</b>

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Nessun dato disponibile
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Nessun dato disponibile
Pericolo in caso di aspirazione	Nessun dato disponibile

### **11.2 Informazioni su altri pericoli**

La sostanza/miscela non presenta proprietà di interferenza endocrina

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

**Valutazione** I criteri di classificazione non sono soddisfatti

### **12.2. Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile

### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

### **12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

### **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

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

### **12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La sostanza/miscela non presenta proprietà di interferenza con il sistema endocrino

### **12.7. Altri effetti avversi**

	Nessun danno ambientale causato da questo prodotto
<b>Effetto sullo strato di ozono</b>	Nessun effetto noto
Potenziale di distruzione dello strato di ozono	Nessuno
<b>Effetto sul riscaldamento globale</b>	Non sono noti gli effetti di questo prodotto
Potenziale di riscaldamento globale	Nessuno

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 8/10
		Revisione n° : 10.1
		Data di revisione : 04/2024
<b>Aria compressa - Aria sintetica</b>		<b>MTG000A</b>

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

<b>Prodotto</b>	Può essere scaricato in atmosfera Restituire al fornitore il prodotto non utilizzato nel recipiente originale
<b>Imballaggio contaminato</b>	Restituire al fornitore il prodotto non utilizzato nel recipiente originale Contattare il fornitore se sono necessarie istruzioni
<b>Codice OTRif</b>	16 05 05 gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**14.1. Numero ONU**

Trasporto su strada/ferrovia ADR / RID	Trasporto per mare IMDG	Trasporto per via aerea IATA
1002	1002	1002

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

Trasporto su strada/ferrovia ADR / RID	Trasporto per mare IMDG	Trasporto per via aerea IATA
Aria compressa	Air compressed	Air 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

Non stabilito

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

ADR/RID

Nessuno

IMDG

Nessuno

ICAO-TI / IATA-DGR

Nessuno

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 9/10
		Revisione n° : 10.1
		Data di revisione : 04/2024
<b>Aria compressa - Aria sintetica</b>		<b>MTG000A</b>

#### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile

#### **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

#### **15.2. Valuation della sicurezza chimica**

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

### **SEZIONE 16: Altre informazioni**

#### **Indicazioni di modifiche**

Scheda di dati di sicurezza revisionata in accordo con il Regolamento della Commissione (UE) 2015/830

#### **Abbreviazioni ed acronimi**

ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

CAS : Identificativo numerico attribuito dal Chemical Abstract Service (USA)

CLP : Classification Labelling Packaging - Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio

CSA : Chemical Safety Assessment - Valutazione della sicurezza chimica

DPI : Dispositivi di Protezione Individuale

EIGA : European Industrial Gases Association

EINECS : European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Registro europeo delle sostanze chimiche in commercio

EN : European Norm - Norma europea

ATE : Acute Toxicity Estimate - Stima della tossicità acuta

IATA : International Air Transport Association - Associazione internazionale del trasporto aereo

IMDG Code : International Maritime Dangerous Goods code - Codice per il trasporto via mare di merci pericolose

LC50 : Lethal Concentration 50 - Concentrazione letale per il 50% della popolazione sottoposta a test

PBT : Persistent, Bioaccumulative and Toxic - Persistente, bioaccumulabile e tossico

REACH : Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals - Regolamento (CE) N. 1907/2006 concernente

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 10/10
		Revisione n° : 10.1
		Data di revisione : 04/2024
<b>Aria compressa - Aria sintetica</b>		<b>MTG000A</b>

	la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche
RID :	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses - Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia
RMM :	Risk Management Measures - Misure di gestione dei rischi
STOT-SE :	Specific Target Organ Toxicity-Single Exposure - Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione singola
ONU :	Organizzazione delle Nazioni Unite
vPvB :	very Persistent and very Bioaccumulative - Molto persistente e molto bioaccumulabile

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

**Indicazioni di pericolo**

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato

**Consigli di prudenza**

P410+403 Proteggere dai raggi solari. 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