



SCHEDA DATI SICUREZZA

Aria compressa

ATTENZIONE



2.2 : Gas non infiammabile non tossico.

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

Identificatore del prodotto

Nome commerciale	Aria compressa
Usi della sostanza o miscela	Impiego industriale e professionale. Fare un'analisi di rischio prima dell'uso.
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.borroe@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 - (CLP : Press. Gas Comp.) - H280
-----------------	--

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.
Consigli di prudenza	
- Conservazione	P403 : Conservare in luogo ben ventilato
Altri pericoli	
Altri pericoli	Non respirare il gas.

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

Aria compressa

3 Composizione / informazione sugli ingredienti

Sostanza / Miscela			Miscela			
Nome del componente	Contenuto	N. CAS	N. EC	N. della sostanza		Classificazione
Azoto	<=79%	7727-37-9	231-783-9	-----	NOTE 1	Press. Gas (Comp.), H280
Ossigeno	<=21%	7782-44-7	231-956-9	008-001-00-8	NOTE 1	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas

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

NOTE 1: Indicata nella lista di sostanze dell'Allegato IV/V del REACH, esente dall'obbligo di registrazione.

NOTE 2: Scadenza di registrazione non superata.

NOTE 3: Registrazione non richiesta: sostanza fabbricata o importata in quantità <1t/anno.

Per il testo completo delle frasi R: vedere la sezione 16. Per il testo completo delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

4 Misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso

- Inalazione	Non si attendono effetti avversi derivanti da questo prodotto.
- Contatto con la pelle	Non si attendono effetti avversi derivanti da questo prodotto.
- Contatto con gli occhi	Non si attendono effetti avversi derivanti da questo prodotto.
- Ingestione	L'ingestione è considerata una via di esposizione poco probabile.
Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati	Nessun effetto sui tessuti viventi. Fare riferimento alla sezione 11.
Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali	Nessuno(a).

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	Alimenta la combustione. L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente.
- Prodotti di combustione pericolosi	Nessuno(a).

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Metodi specifici	Coordinare l'intervento antincendio in funzione dell'incendio circostante. L'esposizione alle fiamme e al calore può causare la rottura del recipiente. Raffreddare i contenitori esposti al rischio con getti d'acqua a docci a da una posizione protetta. Non riversare l'acqua contaminata dell'incendio negli scarichi fognari.
--------------------	---

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

Aria compressa

5 Misure antincendio /..

	<p>Se possibile arrestare la fuoriuscita di prodotto. Se possibile utilizzare acqua nebulizzata per abbattere i fumi. Spostare i recipienti lontano dall'area dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi.</p>
- 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	<p>Tentare di arrestare la fuoriuscita. Operare in accordo al piano di emergenza locale. Rimanere sopravvento.</p>
Precauzioni ambientali	Nessuno(a).
Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica	Nessuno(a).
Riferimento ad altre sezioni	Vedere anche le sezioni 8 e 13.

7 Manipolazione e immagazzinamento

Uso sicuro del prodotto	<p>Il prodotto deve essere manipolato in accordo alle buone prassi di sicurezza e di igiene industriale. Soltanto il personale con esperienza e opportunamente addestrato può manipolare i gas sotto pressione. Prendere in considerazione le valvole di sicurezza nelle installazioni per gas. Assicurarsi che l'intero sistema di distribuzione del gas sia stato (o sia regolarmente) verificato contro le fughe prima dell'uso. Non fumare mentre si manipola il prodotto. Utilizzare solo apparecchiature specifiche, adatte per il prodotto, la pressione e la temperatura di impiego. In caso di dubbi contattare il fornitore del gas. Non respirare il gas. Evitare il rilascio del prodotto in atmosfera.</p>
Manipolazione sicura del contenitore del gas	<p>Far riferimento alle istruzioni del fornitore per la manipolazione del contenitore. Non permettere il riflusso del gas nel contenitore Proteggere le bombole da danni fisici; non trascinare, far rotolare, far scivolare o far cadere. Quando si spostano le bombole, anche se per brevi distanze, utilizzare gli opportuni mezzi di movimentazione (carrelli, carrelli a mano, etc...) progettati per il trasporto delle bombole. Lasciare i cappellotti di protezione delle valvole in posizione fino a quando il contenitore non è stato fissato a un muro o a un banco di lavoro o posizionato in un opportuno sostegno ed è pronto per l'uso. Se l'operatore incontra una qualsiasi difficoltà durante il funzionamento della valvola interrompere l'uso e contattare il fornitore. Mai tentare di riparare o modificare le valvole dei contenitori o i dispositivi di sicurezza.</p>

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

Aria compressa

7 Manipolazione e immagazzinamento /..

	<p>Mai tentare di riparare o modificare le valvole dei contenitori o i dispositivi di sicurezza Le valvole danneggiate devono essere immediatamente segnalate al fornitore. Mantenere le valvole dei contenitori pulite e libere da contaminanti, in particolare olio e acqua. Rimontare i tappi e/o i cappellotti delle valvole e dei contenitori, ove forniti, non appena il contenitore è disconnesso dall'apparecchiatura. Chiudere la valvola del contenitore dopo ogni utilizzo anche se vuoto, anche se ancora connesso all'apparecchiatura. Mai tentare di trasferire i gas da una bombola/contenitore a un altro. Non utilizzare fiamme dirette o riscaldamento elettrico per aumentare la pressione interna del contenitore. Non rimuovere né rendere illeggibili le etichette apposte dal fornitore per l'identificazione del contenuto della bombola. I recipienti devono essere immagazzinati in posizione verticale e ancorati in modo da prevenirne la caduta.</p>
<p>Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità</p>	<p>Osservare le normative e i requisiti legislativi locali relativi allo stoccaggio dei recipienti. I recipienti non devono essere immagazzinati in condizioni tali da favorire fenomeni corrosivi. I cappellotti e/o i tappi devono essere montati. I recipienti devono essere immagazzinati in posizione verticale e ancorati in modo da prevenirne la caduta. I contenitori in stoccaggio dovrebbero essere controllati periodicamente per verificarne le condizioni generali ed eventuali perdite. Mantenere il contenitore sotto i 50°C in zona ben ventilata. Immagazzinare i recipienti in aree dove non vi è rischio di incendio, lontano da sorgenti di calore e da fonti di ignizione. Tenere lontano da sostanze combustibili</p>
<p>Usi finali particolari</p>	<p>Nessuno(a).</p>

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Parametri di controllo

<p>OEL (Limiti di esposizione professionale)</p>	<p>Dati non disponibili.</p>
<p>DNEL (Livello derivato senza effetto)</p>	<p>Dati non disponibili.</p>
<p>PNEC (Prevedibili concentrazioni prive di effetti)</p>	<p>Dati non disponibili.</p>

Controlli dell'esposizione

<p>Controlli tecnici idonei</p>	<p>Fornire adeguata ventilazione degli scarichi a livello generale e locale I sistemi sotto pressione devono essere controllati periodicamente per verificare l'assenza di perdite. Considerare la necessità di un sistema di permessi di lavoro, ad es. per le attività di manutenzione.</p>
--	---

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

Aria compressa

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale /..

Misure di protezione individuale, ad es, dispositivi di protezione individuali	Dovrebbe essere condotta e documentata un'analisi del rischio in ogni area di lavoro, per valutare il rischio correlato all'utilizzo del prodotto e per individuare i DPI appropriati ai rischi identificati. Devono essere considerate le seguenti raccomandazioni: Devono essere selezionati DPI conformi agli standard EN/ISO raccomandati .
- Protezione per occhi/volto	Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale.
- Protezione per le mani	Indossare guanti da lavoro quando si movimentano i contenitori di gas.
- Protezione per altre parti del corpo	Indossare scarpe di sicurezza durante la movimentazione dei contenitori.
- Protezione per le vie respiratorie	In ambienti sottossigenati deve essere utilizzato un autorespiratore o un sistema di fornitura di aria respirabile con maschera.
- Pericoli termici	Nessuna necessaria.
Controlli dell'esposizione ambientale	Nessuna necessaria.

9 Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Gas.
Stato fisico a 20°C / 101.3kPa	Incolore.
Colore	Odore
Odore	Inodore.
Soglia olfattiva	La soglia olfattiva è soggettiva e inadeguata per avvertire di una sovraesposizione.
pH	Non applicabile per le miscele di gas.
Massa molecolare	Non applicabile per le miscele di gas.
Punto di fusione	Non applicabile per le miscele di gas.
Punto di ebollizione	Non applicabile per le miscele di gas.
Punto di infiammabilità	Non applicabile per le miscele di gas.
Velocità d'evaporazione (ether=1)	Non applicabile per le miscele di gas.
Limiti di infiammabilità	Non infiammabile.
Tensione di vapore [20°C]	Non applicabile.
Tensione di vapore [50°C]	Non applicabile.
Densità relativa, gas (aria=1)	Più leggera o simile a quella dell'aria.
Solubilità in acqua	Dati non disponibili
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua [log Kow]	Non applicabile per le miscele di gas.
Temperatura di autoignizione	Non applicabile.
Viscosità [20°C]	Non applicabile

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

Aria compressa

9 Proprietà fisiche e chimiche /..	
Proprietà esplosive	Non applicabile.
Proprietà ossidanti	Non applicabile
Altre informazioni	
Altri dati	Nessuno(a).

10 Stabilità e reattività	
Reattività	Non ci sono ulteriori pericoli di reattività oltre a quelli descritti nei paragrafi sottostanti .
Stabilità chimica	Stabile in condizioni normali.
Possibilità di reazioni pericolose	Nessuno/a.
Condizioni da evitare	Nessuno(a).
Materiali incompatibili	Nessuno/a.
Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuno/a.

11 Informazioni tossicologiche	
Informazioni sugli effetti tossicologici	Nessun effetto tossicologico conosciuto.
- Tossicità acuta	Questo prodotto non ha alcun effetto tossicologico
- Corrosione/irritazione cutanea	Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto
- Lesioni/irritazioni oculari gravi	Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto
- Mutagenicità	Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto
- Cancerogenicità	Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto
- Tossico per la riproduzione: fertilità	Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto
- Tossico per la riproduzione: feto	Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto
- Pericolo in caso di aspirazione	Pericolo in caso di aspirazione

12 Informazioni ecologiche	
Tossicità	Non si conoscono danni all'ambiente provocati da questo prodotto.
Persistenza e degradabilità	Dati non disponibili.
Potenziale di bioaccumulo	Dati non disponibili.
Mobilità nel suolo	Dati non disponibili.

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

Aria compressa

12 Informazioni ecologiche /..	
Risultati della valutazione BT e vPvB	Dati non disponibili.
Altri effetti avversi	Nessuno(a).
- Effetto sullo strato d'ozono	Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.
- Effetti sul riscaldamento globale	
13 Considerazioni sullo smaltimento	
Metodi di trattamento dei rifiuti	
- 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.
14 Informazioni sul trasporto	
- Numero ONU	1002
- Etichetta ADR	 <p>2.2 : Gas non infiammabile non tossico.</p>
Trasporto terra	
ADR/RID	
- H.I. n°	20
- Nome di spedizione appropriato ONU	ARIA COMPRESSA
- Classi di pericolo connesso al trasporto	2
- Codice classifica ADR/RID	1 A
- Codice di restrizione in galleria	E - Passaggio vietato nelle gallerie di categoria E
- Gruppo di imballaggio (ADR/RID)	Non applicabile.
- Pericoli per l'ambiente (ADR/RID)	Nessuno(a).
- Istruzioni di imballaggio	P200
Trasporto Marittimo	
Codice IMO-IMDG	
- Designazione per il trasporto	AIR, COMPRESSED
- Classe / Divisione (rischio(i) accessorio(i))	2.2

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

Aria compressa

14 Informazioni sul trasporto /..	
- Scheda di Emergenza (EmS) Fuoco	F-C
- Scheda di Emergenza (EmS) Sversamento	S-V
- Gruppo di imballaggio (IMDG)	Non applicabile.
- Pericoli per l'ambiente (IMDG)	Nessuno(a).
- Istruzioni di imballaggio	P200
Trasporto Aereo	
Codice (ICAO-TI / IATA-DGR)	
- Designazione per il trasporto	Air, compressed
- Classe / Divisione(rischio(i) accessorio (i))	2.2
- Gruppo di imballaggio (ICAO-TI / IATA-DGR)	Non applicabile.
- Pericoli per l'ambiente (ICAO TI / IATA-DGR)	Nessuno(a).
- Aerei passeggeri e cargo	Applicabile.
- Istruzioni di imballaggio	200
- Solo aerei cargo	Applicabile.
- Istruzioni di imballaggio	200
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:	
<ul style="list-style-type: none"> - 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 	
Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC	Non applicabile.

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.
- Direttiva Seveso 96/82/CE	Non incluso.
- Valutazione della sicurezza chimica	Per questo prodotto non è necessario effettuare una valutazione della sicurezza chimica (CSA).

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

Aria compressa

16 Altre informazioni	
Indicazione di cambiamenti	Scheda di sicurezza revisionata in accordo con il Regolamento CE 453/2010.
Indicazioni sull'addestramento	Assicurarsi che gli operatori capiscano i pericoli delle atmosfere arricchite in ossigeno.
Lista del testo completo delle Frasi-R nella sezione 3	R8 : Può provocare l'accensione di materie combustibili
Lista del testo completo delle indicazioni-H nella sezione 3	H270 - Può provocare o aggravare un incendio; comburente. H281 - Contiene gas refrigerato; può provocare ustioni o lesioni criogeniche
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	Sebbene sia stata posta la massima cura nella redazione di questo documento, la Società non deve essere ritenuta responsabile per eventuali danni o infortuni derivanti dal suo utilizzo. Le informazioni contenute in questo documento sono da ritenersi valide al momento della stampa. Prima di utilizzare questo prodotto in qualsiasi nuovo processo o esperimento, deve essere condotto uno studio approfondito sulla sicurezza e sulla compatibilità del prodotto.

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