

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Gruppo HERA SRL  
VIA PERGOLESI, 11  
20124 MILANO



## ARIA COMPRESSA

**08.116**

EDIZIONE n. 02 – Rev. 02 del 01/10/03

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' FORNITRICE

Identificazione del prodotto:	Aria.
Altre denominazioni:	-
Formula chimica:	Non applicabile
Usi più comuni:	Aria respirabile, gas medicinale.
Società fornitrice:	GRUPPO HERA S.r.l. Via Pergolesi, 11 – 20124 MILANO
Numero telefonico di emergenza:	+039 02. 67493394 +039 031.732550

### 2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanza/Preparato:	Preparato.
Componenti / Impurezze:	Non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del preparato.
Classificazione corrente:	Non classificato.
CAS n.	Non applicabile.
CEE n. (EINECS):	Non applicabile.

### 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Prodotto classificato pericoloso ai sensi della normativa vigente.  
Identificazione dei pericoli: Gas compresso

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

in caso di necessità contattare il 118 o altro numero di emergenza disponibile sul territorio.  
Inalazione: Non previsti interventi specifici.  
Contatto con la pelle e con gli occhi: Non previsti interventi specifici.  
Ingestione: Non previsti interventi specifici.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione utilizzabili:	Tutti i mezzi estinguenti conosciuti.
Mezzi di estinzione da non utilizzarsi:	Nessuno.
Pericoli specifici:	L'esposizione del contenitore alle fiamme può causare l'esplosione dello stesso.
Prodotti di combustione pericolosi:	Nessuno
Mezzi di protezione speciali:	Usare l'autorespiratore ed indumenti protettivi adatti.
Metodi specifici	Se possibile arrestare la fuoriuscita del prodotto. Allontanarsi dal recipiente, circoscrivere la zona ed irrorare con acqua da posizione protetta, fino a raffreddamento del contenitore.

### 6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITE ACCIDENTALI DI PRODOTTO

Protezioni individuali:	Nessuna.
Protezioni per l'ambiente:	Nessuna.
Metodi di bonifica:	Nessuno.

### 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione e stoccaggio:	Non svuotare completamente il recipiente. Non permettere il riflusso di gas o di acqua nel contenitore. Aprire lentamente la valvola per evitare colpi di pressione. Utilizzare solo apparecchiature specifiche per il prodotto, la pressione e la temperatura di impiego. Non fumare mentre si manipola il prodotto.
Stoccaggio:	Mantenere i recipienti a temperatura inferiore a 50°C, in locali freschi ed adeguatamente aerati / ventilati. Proteggerli dagli urti. Tutte le bombole devono essere munite di protezione della valvola (cappellotto / tulipano). Tenere lontano da fonti di ignizione comprese le cariche elettrostatiche. Evitare lo stoccaggio vicino a recipienti contenenti infiammabili (es. idrogeno, acetilene...). In caso di dubbi contattare il fornitore del gas.
Impieghi particolari:	Non stabiliti.

### 8. PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Valore limite di esposizione TLV-TWA:	Non applicabile.
Controllo dell'esposizione professionale:	Assicurarsi che i DPI siano compatibili con il prodotto ed adatti alla mansione.
Protezione respiratoria:	Non necessaria.
Protezione delle mani:	Utilizzare guanti adatti alla mansione svolta.
Protezione degli occhi:	Non stabilita.
Protezione della pelle:	Utilizzare indumenti adatti al tipo di mansione svolta.
Controllo dell'esposizione ambientale:	Non necessaria.

### 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	Gas incolore.	Idrosolubilità:	Molto bassa
Odore	Inodore.	Solubilità in altri solventi:	Non disponibile.
Peso molecolare	29 g/mole.		

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Gruppo HERA SRL  
VIA PERGOLESÌ, 11  
20124 MILANO



## ARIA COMPRESSA

**08.116**

EDIZIONE n. 02 – Rev. 02 del 01/10/03

Punto di ebollizione:	-194,3 °C (1,013 bar).	Coeff. di ripartiz. n-ottanolo/acqua:	Non disponibile.
Tensione di vapore a 20°C:	Non applicabile.	Limiti di infiammabilità (%vol. in aria):	Non infiammabile.
Temperatura critica:	-268 °C (2,27 bar).	Temperatura di autoaccensione:	Non applicabile.
Densità relativa, gas (aria=1):	1	Altre informazioni:	--

### 10. STABILITA' E REATTIVITA'

Generale:	Stabile in condizioni normali.
Condizioni da evitare:	Non applicabile.
Materiali da evitare:	Non applicabile.
Prodotti di decomposizione pericolosi:	Non applicabile.

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Generali	Non tossico.
Inalazione:	Nessun effetto tossicologico conosciuto.
Ingestione:	Nessun effetto tossicologico conosciuto.
Contatto con la pelle e con gli occhi:	Nessun effetto tossicologico conosciuto.

### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Generali:	Non causa nessun danno all'ambiente.
Ecotossicità:	Non stabilite.
Mobilità:	Non stabilita.
Persistenza e degradabilità:	Non stabilita.
Potenziale di bioaccumulo:	Non stabilito.
Altri effetti:	--

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Generali:	Smaltire in atmosfera.
-----------	------------------------

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto stradale:	ADR
Numero UN:	1002
Denominazione per il trasporto:	Aria Compressa
Classe:	2
Codice di classificazione:	1A
Numero di identificazione pericolo:	20
Etichette ADR:	Etichetta 2.2 : gas non infiammabile, non tossico.
Gruppo di imballaggio:	Non applicabile alla classe 2.
Altre informazioni per il trasporto:	Assicurarsi che vi sia adeguata ventilazione. Assicurarsi che il conducente sia informato dei rischi potenziali del carico e sappia come comportarsi in caso di incidente o di emergenza. Prima di iniziare il trasporto verificare che il carico sia ben assicurato e che: <ul style="list-style-type: none"><li>Le valvole delle bombole siano chiuse e non perdano;</li><li>Le valvole siano protette (da cappello o altre protezioni) e le protezioni correttamente montate.</li></ul> Assicurare l'osservanza delle disposizioni vigenti. E' sconsigliato il trasporto in veicoli in cui la zona di carico non è separata dall'abitacolo del conducente.

### 15. INFORMAZIONI SULLE REGOLAMENTAZIONI

Numero in All. 1 Dir. 67/548 e s.m.i.	Non incluso nell'allegato 1 alla Dir. 67/548 e succ. mod. ed integr.
Classificazione CE:	Non classificato.
Simboli:	Nessun simbolo.
Etichettatura dei recipienti:	Si utilizzano le etichette previste dall'ADR. Etichetta 2.2: gas non infiammabile, non tossico.
Frase di rischio R:	--
Consigli di prudenza S:	--

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

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. La società fornitrice non è responsabile di eventuali danni provocati dall'uso del prodotto in applicazioni non corrette e/o in condizioni diverse da quelle previste.  
Per la valutazione del rischio chimico in ambienti di lavoro attenersi a quanto indicato nel Decreto Legislativo 2 febbraio 2002, n. 25.  
La presente scheda di sicurezza è stata compilata in conformità alla Direttive Europee vigenti ed è applicabile in tutti i Paesi che hanno implementato tali Direttive nella legislazione nazionale.  
I dati contenuti sono quelli attualmente riportati nella letteratura tecnica specializzata; quanto riportato nel testo ha valore di informazione e non sostituisce norme e disposizioni emanate dagli Organi Istituzionali pubblici.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

**Gruppo HERA SRL**  
VIA PERGOLESÌ, 11  
20124 MILANO



**ARIA COMPRESSA**

**08.116**

EDIZIONE n. 02 – Rev. 02 del 01/10/03

Le informazioni sono fornite al fine della protezione della salute e della sicurezza sul posto di lavoro; non si accettano responsabilità per eventuali danni derivanti da un uso di queste informazioni diversi da quelli citati.  
Le informazioni contenute in questo documento sono da ritenersi valide al momento della stampa.  
La presente scheda di sicurezza annulla e sostituisce tutte le precedenti revisioni della stessa.