

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ARIA

GH.12.01.16_SS

Edizione riveduta no : 0 Sostituisce :

Data : 20 / 11 / 2010
00/ 00 / 0000



2.2 : Gas non
infiammabile non tossico.

Attenzione



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

Identificatore del prodotto
Nome commerciale

ARIA

Scheda Nr

GH.012.01.16_SS

Numero di registrazione:

Indicata nella lista di sostanze dell'Allegato IV/V del Reach; esente dall'obbligo di registrazione.

Usi della sostanza o miscela :

Impiego industriale e professionale. Fare un'analisi di rischio prima dell'uso.
Applicazioni di laboratorio.
Uso alimentare.

Informazioni sul fornitore della :
scheda di dati di sicurezza

Vedi intestazione o piè di pagina.

Informazioni sul fornitore della scheda
di sicurezza: Società fornitrice:

GRUPPO HERA S.r.l. Via G.B. Pergolesi, 11 – 20124 MILANO
www.gruppo-hera.it

Numero telefonico di emergenza :

118 / +039 02. 67493394 +039 031.732550

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 comburenti - Categoria 1 - Pericolo (H270)
Gas sotto pressione - Gas compressi - Attenzione (H280)

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ARIA

GH.12.01.16_SS

Edizione riveduta no : 0 Sostituisce :

Data : 20 / 11 / 2010

00/ 00 / 0000

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 :
Classificazione 67/548/CE o 1999/45/ :
CE Nessuna etichetta CE richiesta.
Elementi dell'etichetta
Etichettatura del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

Gas sotto pressione - Gas compressi - Attenzione (H280)
Non classificata come sostanza/miscela pericolosa.

• **Pittogrammi di pericolo** •



• Codici pittogrammi di pericolo :
• Avvertenza : Attenzione
• Indicazioni di pericolo :
• Consigli di prudenza
- Conservazione :
Altri pericoli
Altri pericoli :

GHS04
H280 : Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
P403 : Conservare in luogo ben ventilato.
Aria non respirabile.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

Sostanza/Miscela :	Miscela.					Classificazione
Componenti	Contenuto	N. CAS	N. EC	N. della sostanza	NOTE	
Nome del componente						
Azoto :		7727-37-9	231-783-9	-----	NOTE 1	----- Press. Gas (H280)
Ossigeno :	tra 20 e 22 %	7782-44-7	231-956-9	008-001-00-8	NOTE	1 O; R8 Ox. Gas 1 (H270) Press. Gas (H280)

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

Testo completo delle Frasi R: vedere sezione 16.

Testo completo delle indicazioni di pericolo H: vedere sezione 16.

Nota 1: Indicata nella lista di sostanze dell'Allegato IV/V del Reach; esente dall'obbligo di registrazione.

Nota 2: Scadenza di registrazione non superata.

4 Misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso

- Inalazione :	Aria non respirabile.
- Contatto con la pelle e con gli occhi :	Nessun effetto sui tessuti viventi.
- Ingestione :	Via di esposizione poco probabile.
Principali sintomi ed effetti, sia acuti : che ritardati	Aria non respirabile. Nessun effetto tossicologico conosciuto.
Indicazione dell'eventuale necessità : di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali	Richiedere l'intervento medico di emergenza. Chiamare il 118.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ARIA

GH.12.01.16_SS

Edizione riveduta no : 0 Sostituisce :

Data : 20 / 11 / 2010

00/ 00 / 0000

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. Alimenta la combustione.
- Prodotti di combustione pericolosi : Nessuno/a.

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Metodi specifici : Se possibile arrestare la fuoriuscita di prodotto. Allontanarsi dal recipiente e raffreddarlo con acqua da posizione protetta.
- Dispositivi di protezione speciali per : Nessuno/a.
addetti antincendio

6 Misure in caso di rilascio accidentale

- Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza : Allontanare il personale non necessario.
- Precauzioni ambientali : nessuna
- Metodi e materiali per il contenimento : Ventilare la zona.
e per la bonifica

7 Manipolazione e immagazzinamento

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

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Parametri di controllo

- Procedure di monitoraggio : raccomandate Da manipolare conformandosi alla buona igiene industriale e alle procedure di sicurezza.
- Controlli dell'esposizione
- Generali : Assicurarsi che i dispositivi di protezione individuale siano compatibili con il prodotto da utilizzare.
- 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 : Usare guanti.
- Protezione per la pelle : È 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 prodotto.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ARIA

Data : 20 / 11 / 2010
00/ 00 / 0000

GH.12.01.16_SS

Edizione riveduta no : 0 Sostituisce :

9 Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico :	Gas compresso.
Colore :	Incolore.
Odore :	Nessuno/a.
Peso molecolare :	29
Punto di fusione [°C] :	Non applicabile.
Punto di ebollizione [°C] :	Non applicabile.
Temperatura di decomposizione [°C] :	Dati non disponibili.
Tensione di vapore [20°C] :	Non applicabile.
Densità relativa, gas (aria=1) :	1
Densità relativa, liquido (acqua=1) :	Non applicabile.
Solubilità in acqua [mg/l] :	Non conosciuta ma ritenuta molto bassa.
Punto di infiammabilità [°C] :	Non infiammabile.
Limiti di infiammabilità [vol % in aria] :	Non infiammabile.
Temperatura di autoignizione [°C] :	Non applicabile.
Altre informazioni	
Altri dati :	Dati non disponibili.

10 Stabilità e reattività

Reattività :	Vedi sotto.
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

11 Informazioni tossicologiche

Informazioni sugli effetti tossicologici :	Nessun effetto tossicologico conosciuto.
- Inalazione :	Nessun effetto tossicologico conosciuto.
- Contatto con la pelle :	Nessun effetto tossicologico conosciuto per contatto con la pelle.
- Contatto con gli occhi :	Nessun effetto tossicologico conosciuto per contatto con gli occhi.
- Ingestione :	Via di esposizione poco probabile.

12 Informazioni ecologiche

Tossicità :	Nessuno/a.
Persistenza e degradabilità :	Nessuno/a.
Potenziale di bioaccumulo :	Nessuno/a.
Mobilità nel suolo :	Nessuno/a..
Risultati della valutazione PBT e vPvB :	Non applicabile.
Altri effetti avversi	
- Informazioni sugli effetti ecologici :	Nessun danno ecologico da questo prodotto.

13 Considerazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti

Generali :	Scaricare all'atmosfera in zona ben ventilata. Non scaricare dove l'accumulo può essere pericoloso. Contattare il fornitore se si ritengono necessarie istruzioni per l'uso. Le bombole per gas sono recipienti ricaricabili. Nel caso in cui la bombola debba essere posta fuori uso, richiedere al produttore/fornitore informazioni per il recupero/riciclaggio.
Metodi di smaltimento :	Adeguarsi ai regolamenti in vigore localmente per quanto riguarda lo smaltimento.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ARIA

GH.12.01.16_SS

Edizione riveduta no : 0 Sostituisce :

Data : 20 / 11 / 2010

00/ 00 / 0000

14 Informazioni sul trasporto

Numero ONU : 1002

Etichetta ADR, IMDG, IATA



2.2 : Gas non
infiammabile non tossico.

Trasporto terra

ADR/RID

- n° H.I. : 20
- Nome di spedizione appropriato : ARIA COMPRESSA
ONU

- Classi di pericolo connesso al : 2
trasporto

- Codice classificazione ADR/RID : 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 : ARIA COMPRESSA

- Classe : 2.2
- Gruppo di imballaggio IMO : P200

- Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-C

- Emergency Schedule (EmS) - : S-V

Spillage

- Instructions - Packing : P200

Trasporto aereo

Codice ICAO/IATA

- Designazione per il trasporto : OXYGEN, COMPRESSED

- Classe : 2.2
- IATA-Passenger and Cargo Aircraft : ALLOWED.

- Packing instruction : 200

- Cargo Aircraft only : ALLOWED.

- Packing instruction : 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 :

- 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 cappello, ove fornito, sia correttamente montato.
- Assicurarsi che vi sia adeguata ventilazione.
- Assicurare l'osservanza delle vigenti disposizioni.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ARIA

GH.12.01.16_SS

Edizione riveduta no : 0 Sostituisce :

Data : 20 / 11 / 2010

00/ 00 / 0000

15 Informazioni sulla regolamentazione

Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
Direttiva Seveso 96/82/CE :

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

Indicata nella lista.

16 Altre informazioni

Assicurarsi che gli operatori capiscano i pericoli delle atmosfere arricchite in ossigeno.

Lista del testo completo delle Frasi R : R8 - Può provocare l'accensione di materie combustibili.
nella sezione 3

La presente Scheda Dati di Sicurezza è stata compilata in conformità alle vigenti normative europee ed è applicabile a tutti i Paesi che hanno tradotto tali normative nell'ambito della propria legislazione nazionale.

Fonti dei dati principali utilizzati : Banca dati EIGA.

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.

Dati supplementari :

Scheda di Dati di Sicurezza redatta ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Fine del documento.