

ARIA COMPRESSA**000A**2.2 : Gas non
infiammabile non tossico.**1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / PREPARATO E DELLA SOCIETÀ / IMPRESA****Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : ARIA COMPRESSA
Scheda Nr : 000A
Usi della sostanza o miscela : Applicazioni industriali.
Applicazioni chimiche.
Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza : Sapio Produzione Idrogeno Ossigeno Srl
Via S. Pellico, 48
20052 Monza ITALIA
Indirizzo E-Mail della persona responsabile per la redazione della scheda dati di sicurezza : sds@sapio.it
Numero telefonico di emergenza : +39 0295705444

2 Identificazione dei pericoli**Classificazione della sostanza o della miscela****Elementi dell'etichetta**

Etichettatura 67/548/CE o 1999/45/CE

Simbolo(i) : Nessuno/a.
Fraasi R : Nessuno/a.
Fraasi S : Nessuno/a.

Altri pericoli**Altri pericoli** : Nessuno.**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti****Sostanza / Miscela** : Miscela.**Componenti**

Nome del componente	Contenuto	N. CAS	N. EC	N. della sostanza	Classificazione
Ossigeno	Tra 18 e 21 %	7782-44-7	231-956-9	008-001-00-8	NOTE 1 O: R8 Ox. Gas 1 (H270) Press. Gas (H280)
Azoto		7727-37-9	231-783-9	-----	NOTE 1 Press. Gas (H280)

Testo completo delle Fraasi-R, vedere capitolo 16

Testo completo delle indicazioni-H, vedere capitolo 16

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



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 2 / 6

Edizione riveduta no : 4

Data : 19 / 11 / 2010

Sostituisce : 22 / 9 / 2010

ARIA COMPRESSA

000A

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti /...

Nota: 2 Scadenza di registrazione non superata.

4 Misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso

- Inalazione : Prodotto non pericoloso.
- 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 : Non applicabile.
- Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali : Non applicabile.

5 Misure antincendio

Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Si possono usare tutti i mezzi estinguenti conosciuti.
- Mezzi di estinzione non idonei : Nessuno.

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici : L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente.
- Prodotti di combustione pericolosi : Nessuno.

Raccomandazioni per gli addetti antiincendio

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

6 Misure in caso di rilascio accidentale

- Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza : Nessuna.
- Precauzioni ambientali : Nessuna.
- Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica : Nessuno.

7 Manipolazione e immagazzinamento

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare il risucchio di acqua nel contenitore.
Non permettere il riflusso del gas nel contenitore.
Utilizzare solo apparecchiature specifiche, adatte per il prodotto, la pressione e la temperatura di impiego. In caso di dubbi contattare il fornitore del gas.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 3 / 6

Edizione riveduta no : 4

Data : 19 / 11 / 2010

Sostituisce : 22 / 9 / 2010

ARIA COMPRESSA

000A

7 Manipolazione e immagazzinamento /...

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità : Mantenere il contenitore sotto i 50°C in zona ben ventilata.

Usi finali specifici : Non applicabile.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Parametri di controllo

- Procedure di monitoraggio raccomandate : Nessuna.

Controlli dell'esposizione

- Generale : Non applicabile.

- Protezione degli occhi e del volto : Benché non si preveda un contatto oculare nelle normali condizioni d'uso ragionevolmente prevedibili, sarebbe opportuno utilizzare una adeguata protezione oculare quando si maneggia questo materiale.

- Protezione della pelle : E' necessario provvedere a una protezione cutanea adeguata alle condizioni d'uso.

- Protezione per le mani : Utilizzare guanti.

- Protezione per le vie respiratorie : Non richiesta.

9 Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico a 20°C : Gas compresso.

Colore : Gas incolore.

Odore : Inodore.

Punto di fusione [°C] : Dati non disponibili.

Punto di ebollizione [°C] : Non applicabile.

Punto di infiammabilità [°C] : Non applicabile.

Limiti di infiammabilità [vol % in aria] : Non applicabile.

Tensione di vapore [20°C] : Non applicabile.

Densità relativa, gas (aria=1) : Più leggera o simile a quella dell'aria.

Solubilità in acqua [mg/l] : Dati non disponibili.

Temperatura di autoaccensione [°C] : Non applicabile.

Temperatura di decomposizione [°C] : Dati non disponibili.

Altre informazioni

Altri dati : Non applicabile.

10 Stabilità e reattività

Stabilità chimica : Stabile in condizioni normali.

Reattività : Contiene gas sotto pressione: può esplodere se riscaldato.

Possibilità di reazioni pericolose : Non sono previste reazioni pericolose.

ARIA COMPRESSA**000A****10 Stabilità e reattività /...**

Condizioni da evitare : Evitare fuoriuscite e perdite.
Materiali incompatibili : Nessuno.
Prodotti di decomposizione pericolosi : Nessuno.

11 Informazioni tossicologiche

Informazioni sugli effetti tossicologici : Nessun effetto tossicologico.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

- **Inalazione** : Nessun effetto dalla sostanza/miscela.
- **Contatto con la pelle e con gli occhi** : Nessun effetto dalla sostanza/miscela.
- **Ingestione** : Nessun effetto dalla sostanza/miscela.

12 Informazioni ecologiche

Tossicità : Non applicabile.
Persistenza e degradabilità : Non applicabile.
Potenziale di bioaccumulo : Non applicabile.
Mobilità nel suolo : Non applicabile.
Risultati della valutazione PBT e vPvB : Non applicabile.
Altri effetti avversi
- **Informazioni sugli effetti ecologici** : Nessun danno ecologico da questo prodotto.
- **Effetto sullo strato d'ozono** : Nessuno.

13 Considerazioni sullo smaltimento**Metodi di trattamento dei rifiuti**

Generali : Consultare il fornitore per le raccomandazioni specifiche.

14 Informazioni sul trasporto

Numero ONU : 1002
• Etichetta ADR, IMDG, IATA



: 2.2 : Gas non infiammabile non tossico.

Trasporto di terra

ADR/RID
H.I. n° : 20
Nome di spedizione appropriato ONU : ARIA COMPRESSA
Classe di pericolo connesso al trasporto : 2



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 5 / 6

Edizione riveduta no : 4

Data : 19 / 11 / 2010

Sostituisce : 22 / 9 / 2010

ARIA COMPRESSA**000A**

14 Informazioni sul trasporto /...

- **Codice di classificazione ADR/RID** : 1 A
- **Istruzioni di imballaggio** : P200
- **Codice di restrizione in galleria** : 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
- **IMDG-Inquinamento marino** : NO
- **Emergency Schedule (EmS) - Fire** : F-C
- **Emergency Schedule (EmS) - Spillage** : S-V
- **Istruzioni di imballaggio** : P200

Trasporto aereo

Codice ICAO/IATA

- **Designazione per il trasporto** : AIR, COMPRESSED
- **Classe** : 2.2
- **IATA-Passenger and Cargo Aircraft** :
 - **Istruzioni di imballaggio** : 200
- **Cargo Aircraft only** :
 - **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 :

- 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.

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.

16 Altre informazioni

Recipiente in pressione.

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.
H280 : Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 6 / 6

Edizione riveduta no : 4

Data : 19 / 11 / 2010

Sostituisce : 22 / 9 / 2010

ARIA COMPRESSA

000A

16 Altre informazioni /...

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 RESPONSABILITA' : 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.

Fine del documento