

# Scheda di Sicurezza

Prodotto :	<b>Ossigeno</b>	Pagina :1/4
Scheda Nr : AL.097A	Versione : 3	Data : 30/01/2003
		Sostituisce la scheda del : 22/10/1997

## 1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' FORNITRICE

Scheda Nr	AL.097A
Prodotto	Ossigeno
Formula chimica	O2
Identificazione della società fornitrice.	Vedi intestazione o piede pagina.
N° di telefono di emergenza.	Vedi intestazione o piede pagina.

## 2 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanza/Preparato	Sostanza.
Componenti/Impurezze	Non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto.
CAS Nr	07782-44-7
CE Nr	231-956-9

## 3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Identificazione dei pericoli	Gas compresso Ossidante.Alimenta fortemente la combustione.Può reagire violentemente con i materiali combustibili.
------------------------------	---

## 4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Inalazione	L'inalazione continua di concentrazioni superiori al 75% può causare nausea,vertigini,difficoltà respiratorie e convulsioni Trasportare la vittima verso una zona non contaminata.
------------	---

## 5 MISURE ANTINCENDIO

Pericoli specifici	Alimenta la combustione L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente Non infiammabile
Prodotti di combustione pericolosi	Nessuno
Mezzi di estinzione utilizzabili	Si possono usare tutti i mezzi estinguenti conosciuti
Metodi specifici	Se possibile arrestare la fuoriuscita di prodotto Allontanarsi dal recipiente e raffreddarlo con acqua da posizione protetta
Mezzi di protezione speciali	Nessuno.

## 6 MISURE CONTRO LE FUORIUSCITE ACCIDENTALI DI PRODOTTO

Protezioni individuali	Evacuare l'area Assicurare una adeguata ventilazione Eliminare le fonti di ignizione
Protezioni per l'ambiente	Tentare di arrestare la fuoriuscita Evitarne l'ingresso in fognature,scatinati,scavi e zone dove l'accumulo può essere pericoloso
Metodi di rimozione del prodotto	Ventilare la zona

# Scheda di Sicurezza

Prodotto :

**Ossigeno**

Pagina :2/4

Scheda Nr : AL.097A

Versione : 3

Data : 30/01/2003

Sostituisce la scheda del : 22/10/1997

## 7 MANIPOLAZIONE e IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione e immagazzinamento

Non usare olio o grasso

Aprire lentamente la valvola per evitare colpi di pressione

Non immagazzinare con gas o materiali infiammabili

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

Tenere lontano da fonti di ignizione (comprese cariche elettrostatiche)

Far riferimento alle istruzioni del fornitore per la manipolazione del contenitore

Mantenere il contenitore sotto i 50°C in zona ben ventilata

## 8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Valori limite di esposizione TLV-TWA

Non stabiliti

Protezione personale

Non fumare mentre si manipola il prodotto

Usare opportune protezioni per le mani,il corpo e la testa.Indossare occhiali protettivi durante il taglio o la saldatura

Evitare atmosfere ricche di ossigeno (>23%)

Assicurare una adeguata ventilazione

## 9 PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE

Peso molecolare

32

Punto di fusione

-219 °C.

Punto di ebollizione

-183 °C.

Temperatura critica

-118 °C

Densità relativa,gas (aria=1)

1.1

Densità relativa, liquido (acqua=1)

1.1

Tensione di vapore a 20°C

Non applicabile.

Solubilità in acqua (mg/l)

39 mg/l.

Aspetto

Gas incolore.

Odore

Non avvertibile dall'odore.

Temperatura di autoaccensione

Non applicabile.

Limiti di infiammabilità (vol % in aria)

Ossidante.

Altri dati

Gas/vapore più pesante dell'aria.Può accumularsi in spazi chiusi particolarmente al livello del suolo o al di sotto di esso.

# Scheda di Sicurezza

Prodotto :	<b>Ossigeno</b>	Pagina :3/4
Scheda Nr : AL.097A	Versione : 3	Data : 30/01/2003
		Sostituisce la scheda del : 22/10/1997

## 10 STABILITA' e REATTIVITA'

Stabilità e reattività	Può reagire violentemente con gli infiammabili.
	Può reagire violentemente con agenti riducenti.
	Ossida violentemente i materiali organici.

## 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Generali	Nessun effetto tossicologico.
----------	-------------------------------

## 12 INFORMAZIONE ECOLOGICHE

Generali	Nessun danno ecologico da questo prodotto
----------	---

## 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Generali	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.

## 14 INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

Designazione per il trasporto	Ossigeno, compresso
UN Nr	1072
Class/Div	2.2
Codice classifica ADR/RID	10
Nr pericolo ADR/RID	25
Etichetta ADR	Etichetta 2.2: gas non tossico non infiammabile.
	Etichetta 5.1: sostanze ossidanti
Altre informazioni per il trasporto	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 e:
	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
	- vi sia adeguata ventilazione.
	Assicurare l'osservanza delle vigenti disposizioni

## 15 INFORMAZIONI SULLE REGOLAMENTAZIONI

Numero nell'allegato 1 della Dir 67/548	008-001-00-8
Classificazione CE	O;R8
Simboli	O: Comburente

# Scheda di Sicurezza

Prodotto :

**Ossigeno**

Pagina :4/4

Scheda Nr : AL.097A

Versione : 3

Data : 30/01/2003

Sostituisce la scheda del : 22/10/1997

Etichettatura delle bombole

Simboli

Etichetta 2.2: gas non infiammabili, non tossici

Etichetta 5.1: sostanze ossidanti

Frase di rischio

R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.

Consigli di prudenza

S17 Tenere lontano da sostanze combustibili.

## 16 ALTRE INFORMAZIONI

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

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

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.

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.

**Fine documento.**

**Numero di pagine :4**