	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 1 / 4
		Edizione riveduta no : 1
		Data : 29 / 5 / 2007
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
Ossigeno		097.CO.TC



O : Comburente

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / PREPARATO E DELLA SOCIETÀ / IMPRESA

Nome commerciale : Ossigeno
Impiego : Industriale.
Formula chimica : O₂
Identificazione della società : SOL SpA
 Via G. Borgazzi 27
 20052 MONZA Italia
 Tel : +39.039.23.961- Fax : +39.039.23.96.420

Numero telefonico d'emergenza : +39.089.301.810
Indirizzo email della persona competente per la scheda di dati di sicurezza : msds@sol.it

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanza/Preparato : Sostanza.

Nome della sostanza	Contenuto	N. CAS	N. EC	N. della sostanza	Classificazione
Ossigeno	100 %	7782-44-7	231-956-9	008-001-00-8	O; R8

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

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

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

Classe d'infiammabilità : Non infiammabile.


Pericoli specifici : L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente.
 Alimenta la combustione.

Prodotti di combustione pericolosi : Nessuno/a.

Mezzi di spegnimento

- 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 una posizione protetta.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 2 / 4
		Edizione riveduta no : 1
		Data : 29 / 5 / 2007
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
Ossigeno		097.CO.TC

5. MISURE ANTINCENDIO /...

Mezzi di protezione speciali : Nessuno/a.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Protezioni individuali : Evacuare l'area.
Assicurare un'adeguata ventilazione.
Eliminare le fonti di ignizione.

Precauzioni per l'ambiente : Tentare di arrestare la fuoriuscita.
Evitarne l'ingresso in fognature, scantinati, scavi e zone dove l'accumulo può essere pericoloso.

Metodi di rimozione del prodotto : Zona ventilata.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Stoccaggio : Non immagazzinare con gas o materiali infiammabili.
Mantenere il contenitore sotto i 50°C in zona ben ventilata.

Manipolazione : Non usare olio o grasso.
Aprire lentamente la valvola per evitare colpi di pressione.
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.

8. PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

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 (>21%).
Assicurare un'adeguata ventilazione.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico a 20°C : Gas compresso.

Colore : Gas incolore.

Odore : Non avvertibile dall'odore.

Peso molecolare : 32

Punto di fusione [°C] : -219

Punto di ebollizione [°C] : -183

Temperatura critica [°C] : -118

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

Densità relativa, gas (aria=1) : 1.1


Densità relativa, liquido (acqua=1) : 1.1

Solubilità in acqua [mg/l] : 39

Limiti di infiammabilità [vol % in aria] : Ossidante.

Temperatura di autoignizione [°C] : Non applicabile.

Altri dati : Gas/vapore più pesante dell'aria. Può accumularsi in spazi chiusi particolarmente

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 3 / 4
		Edizione riveduta no : 1
		Data : 29 / 5 / 2007
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
Ossigeno		097.CO.TC

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE /...

al livello del suolo o al di sotto di esso.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

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

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni sulla tossicità : Nessun effetto tossicologico conosciuto.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Informazioni sugli effetti ecologici : Nessun danno ecologico da questo prodotto.

13. OSSERVAZIONI 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 SUL TRASPORTO

No ONU : 1072
H.I. n° : 25
ADR/RID
Designazione per il trasporto : OSSIGENO COMPRESSO
- ADR Classe : 2
- Codice classifica ADR/RID : 1 O
Etichetta ADR : 2.2
5.1
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.
- 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 ci sia un'adeguata ventilazione.
- Assicurare l'osservanza delle vigenti disposizioni.

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Classificazione CE : N. della sostanza : 008-001-00-8
O; R8
Etichettatura CE
Simbolo(i) : O : Comburente

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 4 / 4
		Edizione riveduta no : 1
		Data : 29 / 5 / 2007
		Sostituisce : 0 / 0 / 0
Ossigeno		097.CO.TC

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA /...

FraSi R : R8 : Può provocare l'accensione di materie combustibili.
FraSi S : S17 : Tenere lontano da sostanze combustibili.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Indicazioni sull'addestramento : Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali. Assicurarsi che gli operatori capiscano i pericoli delle atmosfere arricchite in ossigeno.

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.

Nota : 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.

Il contenuto e il formato di questa Scheda dei Dettagli sulla Protezione Sanitaria sono conformi alla Direttiva della Commissione CE 2001/58/CE.

Fine del documento