	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 1 / 4
		Edizione riveduta no : 3
		Data : 3 / 2 / 2009
		Sostituisce : 23 / 12 / 2003
OSSIGENO		097A

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

Identificazione del prodotto	: Ossigeno.
Nome commerciale	: Non applicabile.
Scheda Nr	: 097A
Impiego	: Applicazioni industriali.
Formula chimica	: O ₂
Identificazione della società	: SAPIO PRODUZIONE IDROGENO OSSIGENO S.R.L via Silvio Pellico 48 20052 MONZA (MI) Italia Tel. 0398398.1
Numero telefonico d'emergenza	: +39 0295705444
Preparata da	: g.colombo@sapio.it

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Identificazione dei pericoli	: Sostanza classificata pericolosa dalla normativa vigente. Gas compresso. Ossidante. Alimenta fortemente la combustione. Può reagire violentemente con i materiali combustibili.
-------------------------------------	---

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanza/Preparato	: Sostanza. Ossigeno N. CAS :007782-44-7 N. EC :231-956-9 N. della sostanza :008-001-00-8
---------------------------	---

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.
- Contatto con la pelle e con gli occhi	: Nessun effetto sui tessuti viventi.
- Ingestione	: Via di esposizione poco probabile

5. MISURE ANTINCENDIO

Classe d'inflammabilità	: Non infiammabile.
Pericoli specifici	: L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente Alimenta la combustione. Alcuni materiali non combustibili in aria possono incendiarsi in presenza di un atmosfera arricchita di ossigeno (maggiore del 23 %)
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 posizione protetta

SAPIO PRODUZIONE IDROGENO OSSIGENO S.R.L

via Silvio Pellico 48 20052 MONZA (MI) Italia
Tel. 0398398.1

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 2 / 4
		Edizione riveduta no : 3
		Data : 3 / 2 / 2009
		Sostituisce : 23 / 12 / 2003
OSSIGENO		097A

5. MISURE ANTINCENDIO /...

Mezzi di protezione speciali : Nessuno/a.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

- Protezioni individuali** : Usare l'autorespiratore per entrare nella zona interessata se non è provato che l'atmosfera sia respirabile
Evacuare l'area.
Assicurare una 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).
Per la movimentazione dei contenitori indossare indumenti anti-infortunistici idonei: scarpe di sicurezza e guanti da lavoro in pelle / crosta.
Far riferimento alle istruzioni del fornitore per la manipolazione del contenitore.

8. PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

- Protezione personale** : Assicurare una adeguata ventilazione.
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%).
- **Protezione per le mani** : Utilizzare guanti adatti al tipo di mansione.
- **Protezione per gli occhi** : Utilizzare occhiali protettivi.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- Stato fisico a 20°C** : Gas.
- 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.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 3 / 4
		Edizione riveduta no : 3
		Data : 3 / 2 / 2009
		Sostituisce : 23 / 12 / 2003
OSSIGENO		097A

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE /...

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 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.
Prodotti di decomposizione pericolosi:	Nessuno/a.
Materiali da evitare	: Evitare qualsiasi materiale organico. Materiali infiammabili. Agenti riducenti.
Condizioni da evitare	: Evitare fuoriuscite e perdite.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni sulla tossicità	: Nessun effetto tossicologico conosciuto.
------------------------------	--

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Informazioni sugli effetti ecologici	: Nessun danno ecologico da questo prodotto.
Effetto sullo strato d'ozono	: Nessuno/a.

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO


Generali	: 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 informazioni al produttore/fornitore per il recupero/riciclaggio. All'atmosfera in zona ben ventilata.
----------	--

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

No ONU	: 1072
H.I. n°	: 25
ADR/RID	
- Designazione per il trasporto	: OSSIGENO, COMPRESSO
- ADR Classe	: 2
- Codice classificazione ADR/RID	: 10
- Etichetta ADR	: Etichetta 2.2 : Gas non infiammabile non tossico. Etichetta 5.1 : Materia comburente

SAPIO PRODUZIONE IDROGENO OSSIGENO S.R.L


via Silvio Pellico 48 20052 MONZA (MI) Italia
Tel. 0398398.1

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 4 / 4
		Edizione riveduta no : 3
		Data : 3 / 2 / 2009
		Sostituisce : 23 / 12 / 2003
OSSIGENO		097A

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO /...

- 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.
 - Vi sia adeguata ventilazione.
 - Assicurare l'osservanza delle vigenti disposizioni.

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

- Classificazione CE** : Numero indice dell' allegato I del D.M. 14/06/2002: 008-001-00-8
Sostanza classificata pericolosa dalla normativa vigente.
- Etichettature CE** : O; R8
- Simbolo(i)**
- 
- Frasi R** : O : Comburente
- Frasi S** : R8 : Può provocare l'accensione di materie combustibili.
S17 : Tenere lontano da sostanze combustibili.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.
Assicurarsi che l'operatore capisca il pericolo dell'infiammabilità.
Il rischio di asfissia è spesso sottovalutato e deve essere ben evidenziato durante l'addestramento dell'operatore.

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.

Le informazioni contenute in questo documento sono da ritenersi valide al momento della stampa.
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 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