



## OSSIGENO

Pagina 1 di 12

EDIZIONE RIVEDUTA: N° 04  
DATA 15/05/2015  
SOSTITUISCE: 01 / 11 / 2012  
GH.001.01.01\_SS



2.2 : Gas non infiammabile non tossico.



5.1 : Materia comburente

## Pericolo



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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale :

**Ossigeno** compresso

Scheda Nr :

001.01.01\_SS

Denominazione chimica :

Ossigeno

N. CAS :7782-44-7

N. EC :231-956-9

N. della sostanza :008-001-00-8

Formula chimica :

O<sub>2</sub>

Numero di registrazione: :

Indicata nell' Allegato IV / V del REACH; esente dall'obbligo di registrazione.

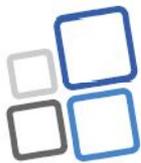
#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**Usi pertinenti identificati**

Impiego industriale e professionale. Eseguire analisi di rischio prima dell'uso. Gas di test/Gas di calibrazione. Uso di laboratorio.  
Applicazioni di saldatura, ossi-taglio, riscaldamento, saldobrasatura.  
Gas di protezione nei processi di saldatura.  
Utilizzo nella produzione di componenti elettronici/fotovoltaici.  
Trattamento delle acque.  
Applicazioni Laser  
Applicazioni alimentari (additivo)  
Contattare il Fornitore per ulteriori informazioni.

**Usi sconsigliati**

Uso di consumo.



## OSSIGENO

Pagina 2 di 12

EDIZIONE RIVEDUTA: N° 04  
DATA 15/05/2015  
SOSTITUISCE: 01 / 11 / 2012  
GH.001.01.01\_SS

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

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Identificazione della società GHAS COMPANY SRL PIAZZA IV Novembre, 4 - 20124 I - MILANO (MI)

Indirizzo e-mail (persona competente) info@ghas-company.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza 118 / + 39 02 67 16 58 039

### 2 Identificazione dei pericoli

#### 2.1. 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 - (CLP: Ox. Gas 1) - H270  
Gas sotto pressione - Gas compressi - Attenzione - (CLP : Press. Gas Comp.) - H280.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

- Pittogrammi di pericolo



- Codice pittogrammi di pericolo : GHS03 - GHS04
- Avvertenza : Pericolo
- Indicazioni di pericolo : H270 : Può provocare o aggravare un incendio; comburente.  
H280 : Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
- Consigli di prudenza
- Prevenzione : P244 : Mantenere le valvole e i raccordi liberi da olio e grasso  
P220 : Tenere/conservare lontano da indumenti/...../ materiali combustibili.
- Reazione : P370+P376 : In caso di incendio: bloccare la perdita se non c'è pericolo.
- Conservazione : P403 : Conservare in luogo ben ventilato.

#### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli : Nessuno/a.

## OSSIGENO

Pagina 3 di 12

EDIZIONE RIVEDUTA: N° 04  
 DATA 15/05/2015  
 SOSTITUISCE: 01 / 11 / 2012  
 GH.001.01.01\_SS

### 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 . Sostanza / 3.2. Miscela

Sostanza.

Nome del componente	Contenuto	N. CAS	N. EC	N. della sostanza	N. registrazione	Classificazione (CLP)
Ossigeno :	100 %	7782-44-7	231-956-9	008-001-00-8	*1	Ox. Gas 1 (H270) Press. Gas Comp. (H280)

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

Nota: 1 Indicata nell' Allegato IV / V del REACH; esente dall'obbligo di registrazione.

Nota: 2 Scadenza di registrazione non superata.

Nota: 3 Registrazione non richiesta: sostanza fabbricata o importata in quantità <1t/anno

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo H, vedere capitolo 16

### 4. Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- **Inalazione :** Trasportare la vittima verso una zona non contaminata.
- **Contatto con la pelle** Non è previsto un rischio significativo a contatto con la pelle nelle condizioni di uso normale.
- **Contatto con gli occhi** Non è previsto un rischio significativo a contatto con gli occhi nelle condizioni di uso normale.
- **Ingestione :** L'ingestione è considerata una via di esposizione poco probabile.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati :

L'inalazione continua di concentrazioni superiori al 75% può causare nausea, vertigini, difficoltà respiratorie e convulsioni.

#### 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno(a)

### 5 Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

- **Mezzi di estinzione idonei :** Acqua nebulizzata.
- **Mezzi di estinzione non idonei :** Non usare getti d'acqua per estinguere l'incendio

#### 5.2. 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.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Metodi specifici** Se possibile arrestare la fuoriuscita del prodotto.  
 Coordinare l'intervento antincendio in funzione dell'incendio  
 L'esposizione alle fiamme e al calore può causare la rottura del recipiente.

## OSSIGENO

Pagina 4 di 12

EDIZIONE RIVEDUTA: N° 04  
DATA 15/05/2015  
SOSTITUISCE: 01 / 11 / 2012  
GH.001.01.01\_SS

### 5 Misure antincendio

Raffreddare i contenitori esposti al rischio con getti d'acqua a doccia da una posizione protetta. Non riversare l'acqua contaminata dall'incendio negli scarichi fognari. Spostare i recipienti lontano dall'area dell'incendio se questo può essere eseguito senza rischi. Se possibile utilizzare acqua nebulizzata per abbattere i fumi.

#### Dispositivi di protezione speciali per addetti antincendio

Indumenti di protezione e dispositivi di protezione (autorespiratori) standard per vigili del fuoco.  
Norma UNI EN 469 - Indumenti di protezione per vigili del fuoco.  
Norma UNI EN 659 - Guanti di protezione per vigili del fuoco.  
Norma UNI EN 137 - Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Autorespiratori a circuito aperto ad aria compressa con maschera interna.

### 6 Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evacuare l'area  
Tentare di arrestare la fuoriuscita.  
Rimanere sopravvento  
Assicurare una adeguata ventilazione.  
Eliminare le fonti di ignizione.  
Operare in accordo al piano di emergenza locale.  
Monitorare la concentrazione del prodotto rilasciato.  
Evitarne l'ingresso in fognature, scantinati, scavi e zone dove l'accumulo può essere pericoloso

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Tentare di arrestare la fuoriuscita.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Ventilare la zona

### 7 Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. precauzioni per la manipolazione sicura

##### Utilizzo sicuro del prodotto

Soltanto il personale con esperienza e opportunamente addestrato può manipolare i gas sotto pressione.  
Il prodotto deve essere manipolato in accordo alle buone prassi di sicurezza e di igiene industriale.  
Utilizzare solo apparecchiature specifiche, adatte per il prodotto, la pressione e la temperatura di impiego. In caso di dubbi contattare il fornitore del gas.  
Non usare olio o grasso.  
Mantenere l'apparecchiatura libera da olio e grasso.  
Non fumare mentre si manipola il prodotto.  
Utilizzare solo lubrificanti e guarnizioni approvati per l'uso ossigeno.  
Utilizzare esclusivamente con apparecchiature sgrassate per uso ossigeno e idonee per la pressione delle bombole.

## OSSIGENO

Pagina 5 di 12

EDIZIONE RIVEDUTA: N° 04  
DATA 15/05/2015  
SOSTITUISCE: 01 / 11 / 2012  
GH.001.01.01\_SS

### 7 Manipolazione e immagazzinamento

#### Manipolazione sicura del contenitore del gas

Non respirare il gas

Assicurarsi che l'intero sistema di distribuzione del gas sia stato ( o sia regolarmente ) verificato contro le fughe prima dell'uso.

Prendere in seria considerazione l'utilizzo di valvole di sicurezza nelle installazioni per gas.

Aprire lentamente la valvola per evitare colpi di pressione

Non permettere il riflusso del gas nel contenitore.

Evitare il risucchio di acqua nel contenitore.

Proteggere le bombole da danni fisici; non trascinare, far rotolare, far scivolare o far cadere.

Nello spostamento delle bombole, anche se per brevi distanze, utilizzare gli opportuni mezzi di movimentazione (carrelli, carrelli a mano, etc...) progettati per il trasposto bombole.

Lasciare i cappellotti di protezione delle valvole in pozione fino a quando il contenitore non è stato fissato a un muro o a un banco di lavoro o posizionato in opportuno sostegno ed è pronto per l'uso.

Se l'operatore incontra una qualsiasi difficoltà durante il funzionamento della valvola interrompere l'uso e contattare il fornitore.

Mai tentare di riparare o modificare le valvole dei contenitori o i dispositivi di sicurezza.

Le valvole danneggiate devono essere immediatamente segnalate al fornitore. Mantenere le valvole dei contenitori pulite e libere da contaminanti, in particolare olio e acqua.

Rimontare i tappi e/o cappellotti delle valvole e dei contenitori, ove forniti, non appena il contenitore è disconnesso dall'apparecchiatura.

Chiudere la valvola del contenitore dopo ogni utilizzo anche se vuoto, anche se ancora connesso all'apparecchiatura.

Mai tentare di trasferire il gas da una bombola / contenitore ad un altro/a.

Non utilizzare fiamme dirette o riscaldamento elettrico per aumentare la pressione interna la contenitore.

Non rimuovere né rendere illeggibili le etichette apposte dal fornitore per l'identificazione del contenuto della bombola.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Osservare le normative e i requisiti legislativi locali relativi allo stoccaggio dei recipienti.

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

Non immagazzinare con gas o materiali infiammabili. Immagazzinare i recipienti in aree dove non vi è rischio di incendio, lontano da sorgenti di calore e da fonti di ignizione.

I recipienti non devono essere immagazzinati in condizioni tali da favorire fenomeni corrosivi. I recipienti devono essere immagazzinati in posizione verticale e ancorati in modo da prevenirne la caduta. I contenitori in stoccaggio dovrebbero essere controllati periodicamente per verificarne le condizioni generali ed eventuali rilasci. I cappellotti e/o tappi devono essere sempre montati. Tenere lontano sostanze combustibili.

## OSSIGENO

Pagina 6 di 12

EDIZIONE RIVEDUTA: N° 04  
DATA 15/05/2015  
SOSTITUISCE: 01 / 11 / 2012  
GH.001.01.01\_SS

### 7 Manipolazione e immagazzinamento

**7.3. Usi finali particolari :** Non stabilito.

### 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

**DNEL: Livello derivato senza effetto (lavoratori)** Dati non disponibili

**PNEC: Prevedibile concentrazione priva di effetti** Dati non disponibili

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Quando è possibile il rilascio di gas ossidanti, devono essere utilizzati dei rilevatori di gas.  
Evitare atmosfere ricche di ossigeno (>23,5%).  
Assicurare una adeguata ventilazione degli scarichi a livello generale e locale.  
Gli apparecchi sotto pressione devono essere controllati periodicamente per verificare l'assenza di fughe.  
Considerare la necessità di organizzare permessi di lavoro, per esempio consentire le attività di manutenzione.

##### 8.2.2. Misure di protezione individuale, per es., dispositivi di Protezione individuale

Dovrebbe essere condotta e documentata un'analisi del rischio in ogni area lavoro, per valutare il rischio correlato all'utilizzo del prodotto e per individuare i DPI appropriati ai rischi identificati. Devono essere considerate le seguenti raccomandazioni.  
Devono essere selezionati DPI conformi agli standard UNI/EN/ISO raccomandati.  
Usare opportune protezioni per le mani, il corpo e la testa. Indossare occhiali protettivi con filtri adatti durante il taglio o la saldatura.  
Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale.  
Norma UNI EN 166 - Protezione personale degli occhi

- **Protezione per occhi/volto**

- **Protezione per la pelle**  
- **Protezione per le mani**

- **Altri**

Indossare guanti da lavoro quando si movimentano i contenitori di gas.  
Norma UNI EN 388 - Guanti di protezione contro rischi meccanici.  
Valutare l'utilizzo di indumenti di sicurezza resistenti alle fiamme.  
Norma UNI EN ISO 14116 - materiali e indumenti a propagazione limitata di fiamma.  
Indossare scarpe di sicurezza durante la movimentazione dei contenitori.  
Norma UNI EN ISO 20345 - Dispositivi di protezione individuale - Calzature di sicurezza.  
Nessuna necessaria  
Nessuna necessaria

- **Protezione per le vie respiratorie**
- **Pericoli termici**

##### 8.2.3. Controlli all'esposizione ambientale

Nessuna necessaria

**OSSIGENO**

Pagina 7 di 12

EDIZIONE RIVEDUTA: N° 04  
DATA 15/05/2015  
SOSTITUISCE: 01 / 11 / 2012  
GH.001.01.01\_SS**9 Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Aspetto</b>	
<b>Stato fisico a 20°C / 101.3kPa:</b>	Gas compresso.
<b>Colore :</b>	Gas incolore.
<b>Odore :</b>	Non avvertibile dall'odore.
<b>Soglia olfattiva</b>	La soglia olfattiva è soggettiva e inadeguata per avvertire di una sovraesposizione
<b>pH</b>	Non applicabile
<b>Peso molecolare (g/mol)</b>	32
<b>Punto di fusione [°C] :</b>	-219
<b>Punto di ebollizione [°C] :</b>	-183
<b>Temperatura di decomposizione [°C] :</b>	Non applicabile.
<b>Temperatura critica [°C] :</b>	-118
<b>Punto di infiammabilità</b>	Non applicabile per i gas e le miscele di gas
<b>Velocità d'evaporazione (etere=1)</b>	Non applicabile per i gas e le miscele di gas
<b>Tensione di vapore [20°C] :</b>	Non applicabile.
<b>Densità relativa, gas (aria=1) :</b>	1.1
<b>Densità relativa, liquido (acqua=1)</b>	1.1
<b>Solubilità in acqua [mg/l] :</b>	39
<b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo (log Kow)</b>	Non applicabile per i gas inorganici
<b>Limiti di infiammabilità [vol % in aria] :</b>	Non infiammabile
<b>Temperatura di autoignizione [°C] :</b>	Non applicabile.
<b>Temperatura di decomposizione [°C] :</b>	Non applicabile.
<b>Viscosità a 20°C (mPa.s) :</b>	Non applicabile.
<b>Proprietà esplosive :</b>	Non applicabile.
<b>Proprietà ossidanti :</b>	Ossidante
<b>- Coefficiente di potere ossidante</b>	1

**9.2. Altre informazioni**

**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****10.1. Reattività :**

Non ci sono ulteriori pericoli di reattività oltre a quelli descritti nei paragrafi sottostanti.

**10.2. Stabilità chimica :**

Stabile in condizioni normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose :**

Ossida violentemente le materie organiche.

**10.4. Condizioni da evitare :**

Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme /superfici riscaldate – Non fumare.

## OSSIGENO

Pagina 8 di 12

EDIZIONE RIVEDUTA: N° 04  
DATA 15/05/2015  
SOSTITUISCE: 01 / 11 / 2012  
GH.001.01.01\_SS

### 10 Stabilità e reattività

#### 10.5. Materiali incompatibili :

Può reagire violentemente con materie combustibili.  
Può reagire violentemente con agenti riducenti.  
Mantenere le apparecchiature libere da olio e grasso.  
In caso di combustione considerare il potenziale pericolo di tossicità dovuto alla presenza di polimeri clorurati o fluorurati in tubazioni con ossigeno in alta pressione (<30 bar).  
Consultare la norma ISO 11114 per informazioni aggiuntive sulla compatibilità dei materiali.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno/a.

### 11 Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

<b>Tossicità acuta</b>	Questo prodotto non ha alcun effetto tossicologico conosciuto.
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Questo prodotto non ha alcun effetto conosciuto.
<b>Lesioni/irritazioni oculari gravi</b>	Questo prodotto non ha alcun effetto conosciuto.
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	Questo prodotto non ha alcun effetto conosciuto.
<b>Cancerogenicità</b>	Questo prodotto non ha alcun effetto conosciuto.
<b>Mutagenicità</b>	Questo prodotto non ha alcun effetto conosciuto.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Questo prodotto non ha alcun effetto conosciuto.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola</b>	Questo prodotto non ha alcun effetto conosciuto.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta</b>	Questo prodotto non ha alcun effetto conosciuto.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Questo prodotto non ha alcun effetto conosciuto.

### 12 Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità :

**Valutazione** Questo prodotto non causa alcun danno ecologico.

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Valutazione** Questo prodotto non causa alcun danno ecologico.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Valutazione** Questo prodotto non causa alcun danno ecologico.

## OSSIGENO

Pagina 9 di 12

EDIZIONE RIVEDUTA: N° 04  
DATA 15/05/2015  
SOSTITUISCE: 01 / 11 / 2012  
GH.001.01.01\_SS

### 12 Informazioni ecologiche

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione Questo prodotto non causa alcun danno ecologico

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione Non classificato come PBT o vPvB

#### 12.6. Altri aspetti avversi

Valutazione Questo prodotto non causa alcun danno ecologico

Effetti sullo strato d'ozono Nessuno(a)

Effetti sul riscaldamento globale Nessuno(a)

### 13 Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Scaricare all'atmosfera in zona ben ventilata.  
Non scaricare dove l'accumulo può essere pericoloso.

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.

#### Elenco di rifiuti pericolosi

16 05 04\*: gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose.

#### 13.2. Informazioni supplementari

Nessuno(a)

### 14 Informazioni sul trasporto

#### 14.1. Numero ONU

Numero ONU 1072

**OSSIGENO**

Pagina 10 di 12

EDIZIONE RIVEDUTA: N° 04  
DATA 15/05/2015  
SOSTITUISCE: 01 / 11 / 2012  
GH.001.01.01\_SS

**14 Informazioni sul trasporto**

- Etichetta ADR, IMDG, IATA



2.2 : Gas non infiammabile non tossico.  
5.1 : Materia comburente

**14.2. Nome di spedizione ONU**

Trasporto su strada / ferrovia (ADR/RID)	OSSIGENO COMPRESSO
Trasporto per via aerea (ICAO-TI/IATA- DGR)	OXYGEN, COMPRESSED
Trasporto per mare (IMDG)	OXYGEN, COMPRESSED

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

**Trasporto su strada / ferrovia (ADR/RID)**

- Classi di pericolo connesso al : 2
- Codice classificazione: 1 O
- H.I. n° : 25
- Codice di restrizione in galleria E: Passaggio vietato nelle gallerie di categoria E

**Trasporto per via aerea (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- Classe/Divisione (rischi(o) sussidiari(o) 2.2 (5.1)

**Trasporto per mare (IMDG)**

- Classe/Divisione (rischi(o) sussidiari(o) 2.2 (5.1)
- Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-C
- Emergency Schedule (EmS) - : S-W
- Spillage

**14.4. Gruppo di imballaggio**

Trasporto su strada / ferrovia (ADR/RID)	Non applicabile
Trasporto per via aerea (ICAO-TI/IATA- DGR)	Non applicabile
Trasporto per mare (IMDG)	Non applicabile

## OSSIGENO

Pagina 11 di 12

EDIZIONE RIVEDUTA: N° 04  
DATA 15/05/2015  
SOSTITUISCE: 01 / 11 / 2012  
GH.001.01.01\_SS

### 14 Informazioni sul trasporto

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Trasporto su strada / ferrovia (ADR/RID)	Nessuno(a)
Trasporto per via aerea (ICAO-TI/IATA-DGR)	Nessuno(a)
Trasporto per mare (IMDG)	-----

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

<b>Istruzione di imballaggio</b>	
Trasporto su strada / ferrovia (ADR/RID)	P200 Nessuno(a)
Trasporto per via aerea (ICAO-TI/IATA-DGR)	Nessuno(a)
- Aerei passeggeri e cargo	Allowed.
- Istruzioni di imballaggio aerei passeggeri e cargo	200
- Solo aerei cargo	Allowed.
- Istruzioni di imballaggio solo aerei cargo	200
<b>Trasporto per mare (IMDG)</b>	P200
<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	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.

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile
---	-----------------

### 15 Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Legislazione UE

Restrizioni d'uso :	Nessuno/a.
Direttiva Seveso 96/82/EC :	Indicata nella lista

## OSSIGENO

Pagina 12 di 12

EDIZIONE RIVEDUTA: N° 04  
DATA 15/05/2015  
SOSTITUISCE: 01 / 11 / 2012  
GH.001.01.01\_SS

### 15 Informazioni sulla regolamentazione

#### Legislazione Nazionale

#### Legislazione Nazionale

Assicurare l'osservanza di tutte le norme nazionali e locali.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto non è necessario effettuare una valutazione della sicurezza chimica (CSA).

### 16 Altre informazioni

#### Indicazione sulle modifiche Indicazioni sull'addestramento

Scheda di dati di sicurezza revisionata in accordo con il Regolamento CE 453/2010. Il rischio di asfissia è spesso sottovalutato e deve essere ben evidenziato durante l'addestramento dell'operatore.

#### Fonti dei principali dati utilizzati Lista del testo completo delle indicazioni H nella sezione 3 Dati supplementari

EIGA (European Industrial Gases Association).  
H280 - Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Classificazione in conformità con i metodi di calcolo del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)/Direttiva 1999/45/CE (DPD).

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.

#### 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. Sebbene sia stata posta la massima cura nella redazione di questo documento, la Società non deve essere ritenuta responsabile per eventuali danni o infortuni derivanti dal suo utilizzo.

Il contenuto e il formato di questa Scheda dei dettagli sulla protezione sanitaria sono conformi alla Direttiva della Commissione CE 2001/58/CE.

RINUNCIA ALLA RESPONSABILITA' Sebbene le informazioni fornite in questa Scheda di Dettagli sulla Protezione sanitaria siano ottenute da fonti attendibili, non godono di nessuna garanzia, esplicita o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto sono indipendenti dalla nostra volontà e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni e spese derivanti dalla metodologia di manipolazione, immagazzinaggio, utilizzazione o eliminazione del prodotto. Questa Scheda è stata realizzata e deve essere utilizzata unicamente per questo prodotto. Se il prodotto viene utilizzato come componente di un altro prodotto, questa Scheda informativa non è necessariamente valida.

**Fine del documento**