

# OSSIGENO

Scheda di sicurezza  Nr. 097A	Classificazione ed etichettatura	 	Formula chimica  <b>O<sub>2</sub></b>
-------------------------------------	----------------------------------	---	---

## Caratteristiche del prodotto e dell'imballo

Tipo	Titolo	Impurezze (ppmv)	Metodo di Analisi	PIMS	Bombola	Contenuto
<b>6.0</b>	99.9999%	Ar < 1	Gascromatografo PDD	80	50 l	10,75 m <sup>3</sup>
		CO <sub>2</sub> < 0,1	Gascromatografo PDD		40 l	8,75 m <sup>3</sup>
		CO < 0,15	Gascromatografo FID/metan.			
		CH <sub>4</sub> < 0,02	Gascromatografo FID			
		N <sub>2</sub> < 1	Gascromatografo PDD			
		H <sub>2</sub> O < 0,5	Cella elettrochimica			
<b>5.0</b>	99.999%	Ar < 5	Gascromatografo PDD	84	pacchi	da concordare
		CO <sub>2</sub> < 0,2	Gascromatografo PDD		50 l	10,75 m <sup>3</sup>
		CO < 0,2	Gascromatografo FID/metan.		40 l	8,75 m <sup>3</sup>
		CH <sub>4</sub> < 0,1	Gascromatografo FID		14 l	3 m <sup>3</sup>
		N <sub>2</sub> < 4	Gascromatografo PDD			
		H <sub>2</sub> O < 2	Cella elettrochimica			
<b>High Speed</b>	99.99%	Ar < 80	Gascromatografo TCD	221	pacchi	da concordare
					50 l	10,75 m <sup>3</sup>
					40 l	8,75 m <sup>3</sup>
<b>3.5</b>	99,95%	Ar < 500	Gascromatografo TCD	83	pacchi	da concordare
		CO <sub>2</sub> < 1	Gascromatografo FID/metan.		50 l	10,75 m <sup>3</sup>
		CO < 1	Gascromatografo FID/metan.		40 l	8,75 m <sup>3</sup>
		CnHm < 20	Gascromatografo FID		14 l	3 m <sup>3</sup>
		N <sub>2</sub> < 20	Gascromatografo PDD			
		H <sub>2</sub> O < 5	Cella elettrochimica			
<b>Pressione di carica :</b> 200 bar		<b>Raccordo valvola :</b> UNI 11144-2 ex UNI 4406				

## Riduttori di pressione consigliati

Monostadio	Bistadio	Posto presa
RSD1	RSD2	RD

*Per ulteriori informazioni consultare la sezione equipment o i cataloghi specifici*

## OSSIGENO

### Proprietà chimico fisiche :

Stato fisico	: Gas Compresso
Peso molecolare	: 32 g/mol
Punto di fusione	: -219 °C
P.to di ebollizione a 1,013 bar	: -183 °C
Temperatura critica	: -118 °C
Pressione critica	: 50,4 bar
Densità relativa, gas (*)	: 1,1 (aria=1)
Densità assoluta (*)	: 1,324 g/l
Aspetto / colore	: Gas incolore
Odore	: Nessuno

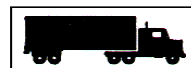
Limite inferiore di infiammabilità in aria : Ossidante

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

(\*) a 1,013 bar e 21,1 °C

### Informazioni per il trasporto :

UN Nr. 1072  
Etichetta ADR : 2.2  
Gas non tossico, non infiammabile  
Etichetta ADR : 5.1  
Materia comburente



classificazione 10



IMDG  
cod EMS F-C , S-W



Classe ICAO: 2.2

### Stabilità e reattività :

Può reagire violentemente con gli infiammabili  
Può reagire violentemente con agenti riducenti  
Ossida violentemente i materiali organici

### Principali informazioni di sicurezza :

- |                        |  |
|------------------------|--|
| - Frasi di rischio     | Può causare l'accensione di materiale combustibile   |
| - Consigli di prudenza | Conservare il recipiente in luogo ben ventilato<br>Tenere lontano da sostanze combustibili |
| - Scheda di sicurezza  | Per informazioni di sicurezza più dettagliate consultare la scheda di sicurezza Nr 097A.   |

Le informazioni contenute nella presente scheda sono offerte ad uso del personale tecnico qualificato, a propria discrezione e rischio. Tutte le informazioni tecniche ed i consigli per un corretto e sicuro utilizzo del gas sono basati su testi che riteniamo siano affidabili, ma la precisione e la completezza non sono garantite. SIAD si riserva il diritto di rivedere le specifiche senza preavviso nell'ottica di una politica di continuo miglioramento e sviluppo.