

# O<sub>2</sub>-medica<sup>®</sup> / O<sub>2</sub>-medica<sup>®</sup> P

Sauerstoff zur Anwendung in der Medizin

Seite 1 von 3

---

**Kurzbeschreibung** O<sub>2</sub>-medica<sup>®</sup> / O<sub>2</sub>-medica<sup>®</sup> P ist ein Arzneimittel gemäß Arzneimittelgesetz.  
O<sub>2</sub>-medica<sup>®</sup> / O<sub>2</sub>-medica<sup>®</sup> P besteht aus Sauerstoff mit einem Gehalt ≥ 99,5 Vol. % in der Gasphase.  
Die Herstellung erfolgt auf Grundlage des Arzneimittelgesetzes (AMG).

---

**Reinheit** O<sub>2</sub>-medica<sup>®</sup> / O<sub>2</sub>-medica<sup>®</sup> P entspricht den Qualitätsanforderungen des Europäischen Arzneibuches – Amtliche deutsche Ausgabe in der gültigen Fassung.

---

**Zulassungsnummern** O<sub>2</sub>-medica<sup>®</sup> 2409.99.99  
O<sub>2</sub>-medica<sup>®</sup> P 99739.00.00

---

**Lieferarten** siehe unter <https://www.swffn.de/gase/o2-medica/>

## **Stahlflaschen**

---

**Easy Flow (Aluminium-Flaschen mit integriertem Druckminderer)**

---

Weitere Lieferarten auf Anfrage

Lieferarten	Flaschenbündel			
	Type	Volumen Liter	Fülldruck <sup>1)</sup> bar	Inhalt <sup>2)</sup> m <sup>3</sup>
	120	600	187	120
	130	600	290	180
<b>In Tankwagen und transportablen Kleinkaltvergasern</b>				
Tiefkalt flüssig (O <sub>2</sub> -medica® L) Tankanlagen und die dazugehörigen Verdampferanlagen werden von SWF zur Verfügung gestellt.				
Tiefkalt flüssig in transportablen Kleinkaltvergasern (O <sub>2</sub> -medica® LM)				
Weitere Lieferarten auf Anfrage				
<b>Kennzeichnung der Behälter</b>	Farbkennzeichnung	Flaschenschulter: Reinweiß RAL 9010 Flaschenkörper: Reinweiß RAL 9010 Bündel: Nach DIN EN 1089 – 3		
	Aufkleber	Gemäß ADR / CLP sowie entsprechend den Vorgaben für Arzneimittel		
	Ventilanschluss	Fülldruck 187 bar: G 3/4" nach DIN 477-1 Nr. 9 verchromt, mit Bauartzulassung Fülldruck 290 bar: W 30 x 2 nach ISO 5145 Nr. 32 verchromt, mit Bauartzulassung Easy Flow: Nach EN ISO 10524-3 sowie Schlauchanschlussstülle mit regulierbarem Volumenstrom		
	Gebrauchsinformation	Am Flaschenventil angebracht		
<b>Umrechnungszahlen</b>	Gewicht kg	Volumen gasförmig <sup>1)</sup> m <sup>3</sup>	Volumen flüssig <sup>2)</sup> Liter	
	1,000	0,748	0,876	
	1,142	0,854	1,000	
	1,337	1,000	1,171	
<b>Eigenschaften</b>	Sauerstoff ist farb- und geruchlos. Sauerstoff ist nicht brennbar, jedoch brandfördernd.			
<b>Sicherheitsbestimmungen</b>	EG-Sicherheitsdatenblatt beachten. Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Armaturen, Rohrleitungen und sonstige Materialien müssen für Sauerstoff geeignet sowie öl- und fettfrei sein.			

1) bezogen auf 1 bar und 15 °C

2) bezogen auf 1 bar am Siedepunkt

---

Chemische Formel:	O <sub>2</sub>
Molekulargewicht:	32,0 g / mol
Kritischer Punkt:	Temperatur: -118,6 °C / 154,55 K Druck: 50,43 bar Dichte: 0,44 kg / l
Siedepunkt bei 1013 mbar:	Temperatur: -183 °C / 90,15 K Flüssigkeitsdichte: 1,1 kg / l
Dichteverhältnis Gas/Luft:	1,11
Dichtevergleich:	schwerer als Luft

---

**Ebenfalls verfügbar** O<sub>2</sub>-medica® L (flüssig)  
O<sub>2</sub>-medica® LM (flüssig)

---

Sofern nicht anderweitig ausgewiesen sind alle in diesem Produktdatenblatt genannten Marken solche der SWF. Mit ® gekennzeichnet sind alle beim Deutschen Patent- und Markenamt registrierte Marken.