



Sauerstoffwerk  
Friedrichshafen

*Gase sind unser Leben.*

# O<sub>2</sub>-medica<sup>®</sup> L

Sauerstoff zur Anwendung in der Medizin

Seite 1 von 2

---

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

---

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

---

**Zulassungsnummer** O<sub>2</sub>-medica<sup>®</sup> L 99738.00.00

---

**Lieferarten** **In Tankwagen**

Tiefkalt flüssig.  
Tankanlagen und die dazugehörigen Verdampferanlagen werden von SWF zur Verfügung gestellt.

Weitere Lieferformen als O<sub>2</sub>-medica<sup>®</sup> P bzw. O<sub>2</sub>-medica<sup>®</sup> gasförmig verdichtet:  
In Einzelflaschen  
In Flaschenbündel sowie  
Tiefkalt flüssig in transportablen Kleinkaltvergasern (O<sub>2</sub>-medica<sup>®</sup> LM)

---

Umrechnungszahlen	Gewicht kg	Volumen gasförmig <sup>1)</sup> m <sup>3</sup>	Volumen flüssig <sup>2)</sup> Liter
	1,000	0,748	0,876
	1,141	0,853	1,000
	1,337	1,000	1,172

**Eigenschaften** Sauerstoff ist farb- und geruchlos.  
Sauerstoff ist ungiftig und nicht brennbar, jedoch brandfördernd.

**Sicherheitsbestimmungen** EG-Sicherheitsdatenblatt beachten.  
Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Armaturen, Rohrleitungen und sonstige Materialien müssen für Sauerstoff geeignet sowie öl- und fettfrei sein.

<b>Chemische und physikalische Daten</b>	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

1) bezogen auf 1 bar und 15 °C

2) bezogen auf 1 bar am Siedepunkt

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.