

O₂-medica[®] L

Sauerstoff zur Anwendung in der Medizin

Seite 1 von 2

Kurzbeschreibung O₂-medica[®] L ist ein Arzneimittel gemäß Arzneimittelgesetz.
O₂-medica[®] 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 O₂-medica[®] L entspricht den Qualitätsanforderungen des Europäischen Arzneibuches – Amtliche deutsche Ausgabe in der gültigen Fassung.

Zulassungsnummer O₂-medica[®] L 99738.00.00

Lieferarten **In Tankwagen**

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

Weitere Lieferformen als O₂-medica[®] P bzw. O₂-medica[®] gasförmig verdichtet:
In Einzelflaschen
In Flaschenbündel sowie
Tiefkalt flüssig in transportablen Kleinkaltvergasern (O₂-medica[®] LM)

Umrechnungszahlen	Gewicht kg	Volumen gasförmig ¹⁾ m ³	Volumen flüssig ²⁾ 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.

Chemische und physikalische Daten	Chemische Formel:	O ₂
	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.