



Sauerstoff für medizinische Zwecke

Gaszustand:	gasförmig					
Produktbezeichnung:	Sauerstoff für medizinische Zwecke; Zulassungsnummer des Arzneimittels: 2409.99.99					
Reinheit, Vol.-%:	≥ 99,5 %	Die Reinheit entspricht den Anforderungen des Europäischen Arzneibuches und wird laufend analytisch überwacht. (EuAB)				
Behälter:	Druckgasflaschen					
	Typ	Reinheit / Code	Gasinhalt (m³)	Fülldruck (bar) bei 15°C	Durchmesser x Länge (mm x mm)	Gewicht (kg)
	0,8	M08	0,16	200		2,6
	01	M01	0,21	200	83 x 350	3
	02	M02	0,43	200	100 x 418	5
	02	MA2	0,43	200	(ALU)	
	02	M74	0,43	200	100 x 418 (mit integriertem Druckminderer)	4,8
	03	M03	0,64	200	100 x 575	7
	05	M05	1,05	200	140 x 545	8
	05	M71	1,05	200	140 x 600 (mit integriertem Druckminderer)	8
	10	M10	2,1	200	204 x 970	18
	10	M72	2,1	200	204 x 1000 (mit integriertem Druckminderer)	18
	50	M50	10,6	200	229 x 1640	80
Kennzeichnung:	Flaschenbündel mit 12 Flaschen					
	Typ	Reinheit / Code	Gasinhalt (m³)	Fülldruck (bar) bei 15°C	Länge x Breite x Höhe (mm x mm x mm)	
	12 x 50	MBL	127,2	200	1060 x 800 x 1980	
	Auf Anfrage ist eine Füllung in 300 Bar Zylindern oder Aluminiumzylindern auch möglich. Bei größeren Bezugsmengen ist Sauerstoff auch tiefkalt verflüssigt zur Lagerung in Tanks lieferbar.					
	Flaschenfarbe weiß nach DIN 1089-3					
	200 bar: G 3/4" nach DIN 477 Nr. 9					
	300 bar: W30x2 nach CEN (ØA = 17,3 mm, ØB = 18,7 mm)					
Eigenschaften:	Verdichtetes, farb- und geruchloses und brandförderndes Gas (alle Leitungen und Armaturen sind öl- und fettfrei zu halten!)					

Physikalische Daten:	Chemisches Zeichen	O ₂
	Molekulargewicht	31,99 g/mol
	Kritischer Punkt	Temperatur 154,58 K (-118,57 °C) Druck 50,43 bar Dichte 0,436 kg/l
	Siedepunkt bei 1,013 bar	Temperatur 90,19 K (-182,96 °C) Dichte 1,141 kg/l
	Dichte im Gaszustand bei 0°C und 1,013 bar	1,429 kg/m ³
	Relative Dichte gegenüber Luft	1,105

Umrechnungsfaktoren:	gasförmig – flüssig		
	m ³ gasförmig (15 °C, 1bar)	Liter Flüssigkeit (Siedezustand, 1bar)	Gewicht in kg
	1	1,172	1,337
	0,853	1	1,141
	0,748	0,876	1

Anwendungen:	Sauerstoffanreicherung der Atemluft zur Behandlung oder Prävention von hypoxischen und hypoxämischen Zuständen. Bitte immer die Gebrauchsinformation beachten! Nur Aluminium-Falschen sind zur Anwendung in der Nähe von starken Magnetfeldern (z.B. MRT) geeignet. Die Verwendung des medizinischen Sauerstoffs für technische Zwecke ist verboten.
---------------------	--

Sicherheit:	EG – Sicherheitsdatenblatt nach SDB Nr. 1.006 Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Armaturen, Rohrleitungen und sonstige Materialien müssen für Sauerstoff geeignet und fettfrei sein. Sauerstoff darf nicht als Ersatz von Pressluft oder zur Verbesserung der Atemluft benutzt werden.
--------------------	--

Rießner-Gase GmbH, Postfach 1360, 96203 Lichtenfels

- ◆ Vertriebs- und Abfüllzentrum Lichtenfels, Rudolf-Diesel-Str. 5, 96215 Lichtenfels
Telefon (0 95 71) 7 65 - 0, Telefax (0 95 71) 7 65 67, e-mail: gase@riessner.de
- ◆ Depot Sachsen, Zeppelinstraße 9, 09212 Limbach-Oberfrohna, Telefon (0 37 22) 81 46 89, Fax. (0 37 22) 40 24 40