



CHEMIE



WÄRME



KÄLTE



RIESSNER
GASE

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 (m ³)	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 integrier-tem 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 integrier-tem Druckminderer)	8
	10	M10	2,1	200	140 x 970	18
	10	M72	2,1	200	204 x 1000 (mit inte-griertem Druckminderer)	18
	50	M50	10,6	200	229 x 1640	80
	Flaschenbündel mit 12 Flaschen					
	Typ	Reinheit / Code	Gasinhalt (m ³)	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.					
Kennzeichnung:	Flaschenfarbe weiß nach DIN 1089-3					
Ventilanschluß:	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
	Siedepunkt bei 1,013 bar	Dichte	0,436 kg/l
		Temperatur	90,19 K (-182,96 °C)
	Dichte im Gaszustand bei 0°C und 1,013 bar	Dichte	1,141 kg/l
Relative Dichte gegenüber Luft		1,429 kg/m ³ 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:	<p>Sauerstoffanreicherung der Atemluft zur Behandlung oder Prävention von hypoxischen und hypoxämischen Zuständen. Bitte immer die Gebrauchsinformation beachten!</p> <p>Nur Aluminium-Falschen sind zur Anwendung in der Nähe von starken Magnetfeldern (z.B. MRT) geeignet.</p> <p>Die Verwendung des medizinischen Sauerstoffs für technische Zwecke ist verboten.</p>
---------------------	---

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

<p>Rießner-Gase GmbH, Postfach 1360, 96203 Lichtenfels</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 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
