



CHEMIE



WÄRME



KÄLTE

RIEßNER  
GASE

## proMED-LOX 100% (V/V)

Gas zur medizinischen Anwendung, kälteverflüssigt im ortsfesten Behälter für kälteverflüssigte Gase

<b>Aggregatzustand:</b>	tiefkalt flüssig		Gasecode: LOM	
<b>Produktbezeichnung:</b>	proMED-LOX 100% (V/V) ist der Arzneimittelname von Rießner-Gase für medizinischen Sauerstoff flüssig und entspricht den Spezifikationen nach Ph. Eur. Zulassungsnummer 75086.00.00			
<b>Reinheit, Vol.-%:</b>	≥ 99,5 %			
<b>Nebenbestandteile, vpm:</b>	Kohlendioxid:	≤ 300 vpm		
	Kohlenmonoxid:	≤ 5 vpm		
	Wasser:	≤ 67 vpm		
<b>Lieferformen:</b>	proMED-LOX 100% (V/V) wird tiefkalt verflüssigt im Straßenwagen geliefert und in vakuumisolierten Standtanks gelagert.			
<b>Eigenschaften:</b>	Farb- und geruchloses, brandförderndes Gas (alle Leitungen und Armaturen sind öl- und fettfrei zu halten!)			
<b>Physikalische Daten:</b>	Chemisches Zeichen	O <sub>2</sub>		
	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 <sup>3</sup>		
Relative Dichte gegenüber Luft	1,105			
<b>Umrechnungsfaktoren:</b>	gasförmig – flüssig			
	m <sup>3</sup> 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	
<b>Anwendungen:</b>	- Siehe Gebrauchsinformation			
<b>Identitätstest::</b>	Rießner bietet einen Identitätstest mit paramagnetischem Messverfahren vor der Betankung des stationären Behälters am Krankenhaus an. Werte größer/gleich 99,5 Vol.% bestätigen die Identität nach EuAB.			
<b>Sicherheit:</b>	EG – Sicherheitsdatenblatt nach SDB Nr. 1.007 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 und zur Verbesserung der Atemluft benutzt werden			
<b>Rießner-Gase GmbH, Postfach 1360, 96203 Lichtenfels</b>				
♦ 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				