

**CHEMIE****WÄRME****KÄLTE****RIESSNER
GASE**

ProVic LOX, E 948

Sauerstoff, flüssig für den Lebensmittel- und Getränkebereich

Aggregatzustand:	tiefkalt flüssig		Gasecode: ELO
Produkt:	Sauerstoff 2.5, flüssig		
	Unsere Produkte erfüllen die aktuell gesetzlichen Anforderungen bezüglich Reinheit und Kennzeichnung.		
Reinheit, Vol. %:	≥ 99,5 %		
Nebenbestandteile, vpm:	Wasser:	≤ 500 vpm	
(nach Richtlinie 96/77/EG)	Methan und andere Kohlenwasserstoffe:	≤ 100 vpm	
Lieferformen:	<ol style="list-style-type: none"> Flüssiger Sauerstoff wird tiefkalt im Straßentankwagen geliefert und in vakuumisolierten Kaltvergasern gelagert. Transportabler Klein-Kaltvergaser TCC 600 		
Eigenschaften:	Tiefkalt verflüssigtes, 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:	<ul style="list-style-type: none"> Sauerstoffanreicherung von Getränken Verpacken von Lebensmitteln Trinkwasseraufbereitung 		
Sicherheit:	EG – Sicherheitsdatenblatt nach SDB Nr. 1.007 Eine ausreichende Be- und Entlüftung von Räumen muß gewährleistet sein. Mit Stickstoff angereicherte Räume dürfen nur mit geeignetem Atemschutz betreten werden. Vorsicht, kann Erfrierungen verursachen!		

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