



Sauerstoff KW-frei

Reinheit , %: $\geq 99,6$

Nebenbestandteile, ppm:	N ₂ + Ar	≤ 4000
	KW	≤ 0,1
	CO ₂	≤ 1
	H ₂ O	≤ 5

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Stahlflaschen**

Rauminhalt, [Liter]	Fülldruck, ca. [bar] ca. bar	Füllmenge ca. [m ³]
10	200	2
50	200	10

Flaschenbündel

Rauminhalt, [Liter]	Fülldruck, ca. [bar] ca. bar	Füllmenge ca. [m ³]
600	200	120

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt

Umrechnungszahlen:	m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
	1	1,172	1,337
	0,853	1	1,141
	0,748	0,876	1

Kennzeichnung: Flaschenschulter: Weiß RAL 9010
 Aufkleber: Sauerstoff KW-frei
 Ventilanschluss: G 3/4 nach DIN 477 Nr. 9

Eigenschaften: Verdichtetes Gas, brandfördernd

AGW-Wert: nicht festgelegt
 Chemisches Zeichen: O₂
 Molare Masse: 31,999 g/mol

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
54,4 K (-218,75 °C)	0,0015 bar	13,9 kJ/kg

Kritische Temperatur: 154,58 K (-118,57 °C)
 Siedetemperatur bei 1,013 bar (T_s): 90,18 K (-182,97 °C)
 Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 1,105

Anwendungen: Betriebsgas in der instrumentellen Analytik

Andere Lieferformen: BIOGON® O, E948, BIOGON® O, E948 flüssig, Sauerstoff 3.5, Sauerstoff 3.5 flüssig, Sauerstoff 4.5, Sauerstoff 5.0, Sauerstoff 5.6, Sauerstoff 6.0, Sauerstoff flüssig, Sauerstoff Höhenatmung, Sauerstoff technisch rein

Gemische von Sauerstoff mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen, z.B. Synthetische Luft (20% O₂ 80% N₂), Synthetische Luft 'Kw-frei' (20% O₂ 80% N₂), Prüfgase für die Emissionsmessung.

