



# BIOGON® O E 948 Sauerstoff für Lebensmittel

Reinheit, %:  $\geq 99,5$

Nebenbestandteile, ppm: H<sub>2</sub>O  $\leq 100$   
KW  $\leq 100$

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

## Lieferarten: **Stahlflaschen**

Rauminhalt, [Liter]	Aussen-Ø ca. [mm]	Länge mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Fülldruck, ca. [bar]	Füllmenge, ca. [m <sup>3</sup> ]
50	229	1655	80	200	10

## Flaschenbündel

Rauminhalt, [Liter]	Maße ca. (Höhe x Länge x Breite)[mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Fülldruck, ca. [bar]	Füllmenge, ca. [m <sup>3</sup> ]
600	1930 x 990 x 750	1250	200	120

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

**Lieferhinweis:** Alle BIOGON® Produkte erfüllen die Anforderungen der Zusatzstoffverkehrsverordnung (ZVerKV), sowie die Richtlinie 96/77/EG einschliesslich i. d. F. Änderungen. Die Rückverfolgbarkeit gemäß Verordnung(EG) Nr.178/2002, Artikel 18 ist gewährleistet.

Das Gas BIOGON® O ist farb-, geschmack- und geruchlos. Verbrennungsreaktionen verlaufen mit BIOGON® O aufgrund des Sauerstoffgehalts schneller als in Luft. Alle mit BIOGON® O in Berührung kommende Teile müssen daher frei von Öl, Fett oder Schmiermittel sein.

**Sicherheit:** EG-Sicherheitsdatenblatt, BIOGON® O, E948

**Umrechnungszahlen:**

m <sup>3</sup> Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T <sub>s</sub>	kg
1	1,172	1,337
0,853	1	1,141
0,748	0,876	1

**Kennzeichnung:** Flaschenschulter: Weiß RAL 9010  
 Aufkleber: BIOGON® O  
 Ventilanschluss: G 3/4 (DIN 477 Nr. 9)  
 Flaschenfarbe: Grau RAL 7037

**Eigenschaften:** Verdichtetes Gas, brandfördernd

AGW-Wert: nicht festgelegt  
 Chemisches Zeichen: O<sub>2</sub>  
 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<sub>s</sub>): 90,18 K (-182,97 °C)  
 Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 1,105

**Anwendungen:** In der Lebensmitteltechnik (z.B. Verpacken), in der Getränkeindustrie (Sauerstoffanreicherung)

**Andere Lieferformen:** 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 KW-frei, Sauerstoff technisch rein