

# BIOGON<sup>®</sup> O E 948

**Reinheit , %:**
 $\geq 99,5$ 
**Nebenbestandteile, ppm:**

H <sub>2</sub> O	≤ 100
C <sub>n</sub> H <sub>m</sub>	≤ 100

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

**Lieferarten:**

Stahlflaschen:

Rauminhalt, Liter	Aussen- Ø mm	Länge mit Kappe mm	Gesamtgewicht mit Füllung ca. kg	Fülldruck bei 15,5°C, bar	Füllmenge, m <sup>3</sup>
10	140	975	20	200	2,2
20	204	965	40	200	4,3
50	229	1655	80	200	10,7

Flaschenbündel:

Rauminhalt, Liter	Maße, mm (Höhe x Länge x Breite)	Gesamtgewicht mit Füllung ca. kg	Fülldruck bei 15,5°C, bar	Füllmenge, m <sup>3</sup>
50		95	300	15,3
600	1930 x 990 x 750	1250	200	128,8
600	1840 x 965 x 760	1250	200	128,8
600	1950 x 990 x 750	1250	200	128,8
600	1950 x 990 x 750	1360	300	184,9

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

**Lieferhinweis:**

Alle BIOGON<sup>®</sup>-Produkte erfüllen die Anforderungen der Zusatzstoffverkehrsverordnung (ZVerkV), sowie die Richtlinie 96/77/EG einschliesslich Änderungen. Die Rückverfolgbarkeit gemäß Verordnung(EG) Nr.178/2002, Artikel 18 ist gewährleistet.

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

**Sicherheit:**

EG-Sicherheitsdatenblatt nach TRGS 220, BIOGON<sup>®</sup> O E 948

**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 <sup>®</sup> O
Ventilanschluss:	G 3/4 (DIN 477 Nr. 9)
Flaschenfarbe:	Grau RAL 7037

**Eigenschaften:**

Verdichtetes Gas, brandfördernd

**MAK - Wert:** -**Chemisches Zeichen:** O<sub>2</sub>**Molare Masse:** 31,999 g/mol**Tripelpunkt:** **Temperatur:** 54,4 K (-218,75 °C)  
**Druck:** 0,0015 bar  
**Schmelzwärme:** 13,9 kJ/kg**Kritische Temperatur:** 154,58 K (-118,57 °C)**Siedetemperatur bei 1,013 bar (Ts):** 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:**

Sauerstoff KW-frei, Sauerstoff 4.5, Sauerstoff 5.0, Sauerstoff 5.6, Sauerstoff 6.0, Sauerstoff, Sauerstoff 3.5, ODOROX®, Sauerstoff flüssig 2.5, Sauerstoff flüssig 3.5, BIOGON® O flüssig, Sauerstoff flüssig-med, Atemsauerstoff flüssig, Atemsauerstoff