

BIOGON[®] O E 948

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

H ₂ O	≤ 100
C _n H _m	≤ 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 ³
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 ³
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[®]-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[®] 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 nach TRGS 220, BIOGON[®] O E 948

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: BIOGON[®] O

Ventilanschluss: G 3/4 (DIN 477 Nr. 9)

Flaschenfarbe: Grau RAL 7037

Eigenschaften:

Verdichtetes Gas, brandfördernd

MAK - Wert: -

Chemisches Zeichen: O₂

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