

BIOGON[®] N E 941

Reinheit , %:
 $\geq 99,999$
Nebenbestandteile, ppm:

H ₂ O	≤ 5
CO	≤ 2
C _n H _m	≤ 0,2
NO / NO ₂	≤ 2
O ₂	≤ 3

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten:
Stahlflaschen:

Raum- inhalt, Liter	Aussen- Ø mm	Länge mit Kappe mm	Gesamt- gewicht mit Füllung ca. kg	Fülldruck, ca. bar	Füllmenge, m ³
10	140	975	20	200	1,9
20	204	965	40	200	3,8
50	229	1700	90	300	13
50	229	1655	80	200	9,5

Flaschenbündel:

Raum- inhalt, Liter	Maße, mm (Höhe x Länge x Breite)	Gesamt- gewicht mit Füllung ca. kg	Fülldruck, ca. bar	Füllmenge, m ³
600	1950 x 990 x 750	1250	200	114,5
600	1930 x 990 x 750	1250	200	114,5
600	1840 x 965 x 760	1250	200	114,5
600	1950 x 990 x 750	1360	300	156

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[®] N ist farb-, geschmack- und geruchlos. BIOGON[®] N ist kein gefährlicher Stoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung

Sicherheit:

EG-Sicherheitsdatenblatt nach TRGS 220, BIOGON[®] N E 941

Umrechnungszahlen:

m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
1	1,447	1,17
0,691	1	0,809
0,855	1,237	1

Kennzeichnung:

Flaschenschulter: Schwarz RAL 9005

Aufkleber: BIOGON[®] N

Ventilanschluss: W 24,32 x 1/14 (DIN 477 Nr.10)

Flaschenfarbe: Grau RAL 7037

Eigenschaften:

Verdichtetes Gas, erstickend, chemisch inert

MAK - Wert: -

Chemisches Zeichen: N₂

Molare Masse: 28,013 g/mol

Tripelpunkt: **Temperatur:** 63,2 K (-209,95 °C)
Druck: 125,3 bar
Schmelzwärme: 25,8 kJ/kg

Kritische Temperatur: 126,2 K (-146,95 °C)

Siedetemperatur bei 1,013 bar (Ts): 77,35 K (-195,8 °C)

Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 0,967

Anwendungen:

In der Lebensmitteltechnik (z.B. Verpacken, Inertisieren, Aufschäumen), in der Getränkeindustrie, im Getränkeausschank.

Andere Lieferformen:

Stickstoff 4.6, Stickstoff 5.0, Stickstoff CO-frei, Stickstoff ECD, Stickstoff 5.3, Stickstoff 5.6, Stickstoff 6.0, Stickstoff 7.0, Stickstoff, Laser-Schneid-Stickstoff 3.5, Stickstoff flüssig 5.0, Stickstoff flüssig LI-PUR® 5.6, Stickstoff flüssig LI-PUR® 6.0, Stickstoff flüssig LI-PUR® 7.0, BIOGON® N flüssig, VERISEQ® Stickstoff flüssig