



Cseppfolyós Nitrogén

Gáz megnevezése: Cseppfolyós Nitrogén 5.0
(LIN 5.0)

Tisztaság,%: > 99,999

Szennyező anyagok, ppm:

O ₂ :	< 3
H ₂ O:	< 1
C _n H _m	< 1

Szállítási mód: Tartálykocsiban, mobil palettás tartályban (LPT), mélyhűtött cseppfolyós állapotban.

Ürtartalom [liter]	Méret (helyigény) kb., magasság x szélesség x mélység [cm]	Össztömeg kb. [kg]	Max.üzemi nyomás [bar]	Töltettömeg kb. [kg]
590	200 x 80 x 120	1100	16/27	470
644	144 x 120 x 110	1180	36	490
666	144 x 120 x 110	1047	17,5	500

Biztonsági előírások: Biztonsági adatlapon Nitrogén, mélyhűtött, cseppfolyós

Átszámítási adatok:	m ³ gáz (1 bar, 15 °C)	Térfogata folyadékként liter (forrásponton, 1,013 bar nyomáson)	Tömeg (kg)
	1	1,447	1,170
	0,691	1	0,809
	0,855	1,237	1

Tulajdonságok: Az nitrogén színtelen, szagtalan, a levegő 78,9 %-ban található. Nem mérgező, nem éghető és a legtöbb anyaggal szemben inert (semleges) gázként viselkedik.

Kémiai jele: N₂
Moltömege: 28,013 g/mol

Hármaspont

Hőmérséklet	Nyomás	Olvadáshő
63,2 K (- 209,95 °C)	0,1253 bar	25,8 KJ/kg

Forráspont 1,013 bar-nál:

Hőmérséklet	Párolgáshő
77,35 K (- 195,8 °C)	198,7 KJ/kg

Kritikus hőmérséklet: 126,6 K (-147 °C)
Kritikus nyomás: 34,0 bar
Kritikus sűrűség: 0,314 kg/l
Relatív sűrűség gázállapotban levegőhöz képest: (1 bar 15 °C) 0,967

Felhasználás: Az iparban és a kutatásban védőgázként, öblítőgázként vagy hűtőközegként alkalmazható.

Egyéb szállítási formák: Sűrített Nitrogén 3.5, 4.6, 5.0, ECD 6.0 minőségben
Nitrogén tartalmú gázkeverékek és hitelesítő gázok.
BIOGON® N

További nyomtatványok és komplett szállítási programok értékesítési központjainkban elérhetők.
Tanácsadás céljából szakképzett munkatársaink állnak rendelkezésükre.