

Puhtad gaasid

**Märgistus**

**CAS Number** 7727 - 37 - 9  
**Iseloomustus vastavalt UN 1977, LÄMMASTIK, SURUGAAS, 2.2**  
**ADR** Klass 2, 1A

**Ballooni märgistus**

Õlg: must

**Põhiomadused**

surugaas, värvitu, lõhnatu, õhust veidi kergem, lämmatav.

**Ohupiktogramm:****Füüsikalised omadused**

molekulmass 28,0134 kg/kmol  
 gaasi tihedus 0 ° C ja 1,013 bar juures 1,250 kg/m<sup>3</sup>  
 tiheduse suhe õhku 0,9671

Lisateavet ohutuse kohta leiate ohutuskaardilt EST-N2-089A

**Ventiilid / kollektorid**

**Ventiiliühendus** DIN 477 Nr. 10: W 24,32 x 1/14''  
**Soovitavad rõhuregulaatorid** Spectrolab FM61/ FM62  
 Spectrochem FE61 / FE62

**Spetsifikatsioonid / mahutid**

		5.0	CO-free	5.5	ECD	6.0	
<b>Koostis</b>							
N <sub>2</sub> (sh vääriskaasid)	>	99,999	99,999	99,9995	99,9995	99,9999	Vol %
H <sub>2</sub> O	<	3	3	2	2	0,5	ppmV
O <sub>2</sub>	<	2	2	0,5	0,5	0,5	ppmV
HC (CH <sub>4</sub> kujul)	<	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	ppmV
CO	<	-	0,1	0,5	0,1	0,1	ppmV
H <sub>2</sub>	<	-	-	0,5	-	0,1	ppmV
halogeenitud HC	<	-	-	-	1	-	ppbV
<b>Balloonid/kogus</b>							m <sup>3</sup>
F 10l 200bar		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	m <sup>3</sup>
F 50l 200bar		10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	m <sup>3</sup>

**Märkused**

Rakendused:  
 Kandegaas gaasikromatograafias  
 Nullgaas analüütiliseks kasutamiseks, eriti autotööstuses  
 CO<sub>2</sub>-laserite gaasisegude komponent  
 Inertgaas keemia- ja farmaatsiatööstuses