

Puhtad gaasid

**Märgistus****CAS Number**

7782 - 44 - 7

**Iseloomustus vastavalt ADR**UN 1072, HAPNIK,  
SURUGAAS, 2.2  
Klass 2, 10**Ballooni märgistus**

Õlg: valge

**Põhiomadused**

surugaas, värvitu, lõhnatu, õhust veidi raskem, oksüdeeriv.

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

molekulmass

31,9988 kg/kmol

gaasi tihedus 0 ° C ja 1,013 bar juures

1,429 kg/m<sup>3</sup>

tiheduse suhe õhku

1,1052

Lisateavet ohutuse kohta leiate ohutuskaardilt EST-O2-097A

**Ventiilid / kollektorid****Ventiliühendus**

DIN 477 Nr. 9 G 3/4

**Soovitavad rõhuregulaatorid**

Spectrolab FM61/ FM62



Spetsifikatsioonid / mahutid		4.5	5.0	5.5	
<b>Koostis</b>					
O <sub>2</sub>	>	99,995	99,9999	99,9995	Vol %
N <sub>2</sub>	<	20	5	1,3	ppm(V)
THC (as CH <sub>4</sub> )	<	0,5	0,2	0,1	ppm(V)
CO + CO <sub>2</sub>	<	0,5	0,4	0,2	ppm(V)
H <sub>2</sub> O	<	5	2,0	0,5	ppm(V)
<b>Balloonid/kogus</b>					m <sup>3</sup>
F 10l 200bar		2,2	2,2	2,2	m <sup>3</sup>
F 50l 200bar		10,7	10,7	10,7	m <sup>3</sup>

**Märkused**

Rakendused:

Oksüdeeriv gaas spetsiaalsete analüütiliste protsesside jaoks (nt orgaaniline süsinik (TOC))

Oksüdeeriv gaas ka autotööstuses süsivesinike heitmete analüüsimiseks