

Puhtad gaasid

Märgistus**CAS Number**

7440-59-7

Iseloomustus vastavalt ADRUN 1046, HEELIUM,
SURUGAAS, 2.2
Klass 2, 1A**Ballooni märgistus**

Õlg: pruun

Põhiomadused

surugaas, õhust oluliselt kergem, värvitu, lõhnatu.

Ohupiktogramm:**Füüsikalised omadused**

molekulmass	4,0026 kg/kmol
gaasi tihedus 0 ° C ja 1,013 bar juures	0,1785 kg/m ³
tiheduse suhe õhku	0,1380

Lisateavet ohutuse kohta leiate ohutuskaardilt EST-He-061A

Ventiilid / kollektorid**Ventiiliühendus**

DIN 477 Nr. 6: W 21,8 x 1/14"

Soovitavad rõhuregulaatoridSpectrolab FM61/ FM62
Spectrochem FE61 / FE62

Spetsifikatsioonid / mahutid		4.6	5.0	ECD	6.0	
Koostis						
He	>	99,996	99,999	99,9996	99,9999	Vol %
H ₂ O	<	5	3	2	0,5	ppm(V)
O ₂	<	5	1	1	0,5	ppm(V)
N ₂	<	20	4	1	0,5	ppm(V)
THC (as CH ₄)	<	1	0,2	0,1	0,1	ppm(V)
CO + CO ₂	<	-	-	-	0,1	ppm(V)
halogeenitud HC	<	-	-	1	-	ppm(V)
Balloonid/kogus						m ³
F 5l 200bar		0,9	0,9	-	-	
F 10l 200bar		1,8	1,8	1,8	1,8	m ³
F 20l 200bar		3,7	3,7	-	-	m ³
F 40l 200bar		-	-	-	-	m ³
F 50l 200bar		13,2	13,2	-	13,2	m ³

Märkused

Rakendused:

Kandegaas gaasikromatograafia jaoks,
jahutusgaas optiliste kiudude tootmiseks,
lekete tuvastamine, õhkpatjade täitegaas, kaitsegaas,
laserkeevitus, metallurgia, meteoroloogia (ilmaõhupallid),
reaktori jahutusgaas, lennundus, lasertehnoloogia