

Puhtad gaasid

## Märgistus

CAS Number

1333 - 74 - 0

Iseloomustus vastavalt ADR

UN 1072, VESINIK,  
SURUGAAS, 2.1  
Klass 2, 1F

Ballooni märgistus



Õlg: punane

## Põhiomadused

surugaas, õhust kergem, värvitu, lõhnatu, tuleohtlik.

Ohupiktogramm:



## Füüsikalised omadused

molekulmass

2,0158 kg/kmol

gaasi tihedus 0 ° C ja 1,013 bar juures

0,899 kg/m<sup>3</sup>

tiheduse suhe õhku

0,0695

Lisateavet ohutuse kohta leiate ohutuskaardilt EST-H2-067A

## Ventiilid / kollektorid

Ventiiliühendus

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

Soovitavad rõhuregulaatorid

Spectrolab FM61/ FM62



Spetsifikatsioonid / mahutid		4.5	5.0	ECD	6.0	
<b>Koostis</b>						
H <sub>2</sub>	>	99,999	99,999	99,9996	99,9999	Vol %
H <sub>2</sub> O	<	5	5	2	0,5	ppm(V)
O <sub>2</sub>	<	2	1	1	0,2	ppm(V)
N <sub>2</sub>	<	50	5	2	0,2	ppm(V)
THC (as CH <sub>4</sub> )	<	1	0,1	0,1	0,1	
CO + CO <sub>2</sub>	<	1	0,1	0,1	0,1	
halogeenitud HC	<	-	-	1	-	ppm(V)
<b>Balloonid/kogus</b>						<b>m<sup>3</sup></b>
F 10l 200bar		1,8	1,8	1,8	1,8	m <sup>3</sup>
F 50l 200bar		8,9	8,9	8,9	8,9	m <sup>3</sup>
F 50l 200bar		107,0	-	-	-	m <sup>3</sup>

## Märkused

Rakendused:

Kandegaas gaasikromatograafias ja kütusegaas leekionisatsiooni detektorite jaoks (FID).  
Kaitsegaas ja jahutusgaas metallurgia- ja klaasitööstuses