

Označení**CAS**

1333-74-0

Charakteristika dle ADRUN 1049 VODÍK, STLAČENÝ, 2.1,
(B/D)**Označení lahve**

Barva vrchlíku: Červená

Základní vlastnosti

plyn stlačený, hořlavý, bez zápachu, bez barvy, lehčí než vzduch

Symbols nebezpeční**Fyzikální vlastnosti**

Molekulová hmotnost	2,0158 kg/kmol
Hustota plynu při 0°C a tlaku 1,013 bar	0,0899 kg/m ³
Hustota ke vzduchu	0,0695

Další bezpečnostní informace viz. bezpečnostní list: Vodík**Ventily / Rozvody****Přípojka ventilu**200 bar: dle národní specifikace
300 bar: dle ISO 5145: W 30 x 2 LH**Doporučené ventily**Spectrotec
Spectrolab FM 51 / FM 52exact
Spectrocm FE 51 / FE 52exact

Specifikace					
		Vodík 3.0	Vodík 4.0	Vodík 5.0	
Složení					
Vodík	≥	99,9	99,99	99,999	Vol.-%
Nečistoty					
Dusík	≤	1 000	55	5	ppmv
Uhlovodíky	≤	-	-	0,1	ppmv
Kyslík	≤	50	5	1	ppmv
Vlhkost	≤	100	20	5	ppmv
Oxid uhelnatý + Oxid uhličitý	≤	-	-	0,1	ppmv

PoznámkyPlnicí tlak je 150 ± 10 bar při 15 °C
Plnicí tlak je 200 ± 10 bar při 15 °C
Plnicí tlak je 300 ± 10 bar při 15 °CProdukt splňuje požadavky na jakost:
ČSN EN ISO 14175