

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 1333-74-0
Bezeichnung nach ADR UN 1049 WASSERSTOFF, VERDichtet, 2.1, (B/D)

Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: rot

Wesentliche Eigenschaften

verdichtetes Gas, brennbar, geruchlos, farblos, leichter als Luft

Gefahrensymbole



Physikalische Eigenschaften

Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar	0,0899 kg/m ³
Molare Masse	2,0158 kg/kmol
Dichteverhältnis zu Luft	0,0695

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt D-H2-067A

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss 200 bar: Nach DIN 477-1 Nr. 1: W 21,8 x 1/14" LH
 300 bar: Nach ISO 5145 Nr: 38 / DIN 477-5 Nr. 57: W 30 x 2 LH

Empfohlene Armaturen Spectrolab FM51 / FM52exact; Spectrolab FM53



Spezifikation / Lieferformen					
		Wasserstoff 6.0	Wasserstoff 5.0	Wasserstoff ECD	
Zusammensetzung					
Wasserstoff	≥	99,9999	99,999	99,9996	Vol.-%
Nebenbestandteile					
halog. KW	≤	-	-	1	ppbv
Sauerstoff	≤	0,2	1	1	ppmv
CO + CO ₂	≤	0,1	0,1	0,1	ppmv
H ₂ O	≤	0,5	5	2	ppmv
Stickstoff	≤	0,2	5	2	ppmv
KW (als CH ₄)	≤	0,1	0,1	0,1	ppmv
Behälter/Inhalt					
CAN-Gas			0.012		m ³
F 2 200 bar		0.357			m ³
F 10 200 bar		1.783	1.783	1.783	m ³
F 20 200 bar			3.566		m ³
F 20 300 bar			5.042		m ³
F 50 200 bar		8.915	8.915	8.915	m ³
F 50 300 bar			12.605		m ³
F 50*12 200 bar			106.98		m ³
F 50*12 300 bar			151.26		m ³
F 50*12 300 bar Duplex			151.26		m ³
F 50*18 200 bar			160.47		m ³

Hinweise

Anwendungen:

Trägergas in der Gaschromatographie und Brenngas für Flammen-Ionisations-Detektoren (FID)

Schutz- und Kühlgas in der Metallurgie und Glasindustrie

Inhalt in m³ bei 15°C, 1 bar



Messer Industriegase GmbH
Messer-Platz 1
65812 Bad Soden am Taunus
info.de@messergroup.com
<http://www.messer.de>