

Helium / Wasserstoff 60 / 40

Bezeichnung / Kennzeichnung

Bezeichnung nach ADR

UN 1954 VERDICHETES GAS,
ENTZÜNDBAR, N.A.G., 2.1
(Wasserstoff, Helium), (B/D)

Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: rot

Wesentliche Eigenschaften

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

Gefahrensymbole



Physikalische Eigenschaften

Molare Masse	3,2079 kg/kmol
Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar	0,14 kg/m ³
Dichteverhältnis zu Luft	0,11

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt CH-H2-HE-01

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss

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

Empfohlene Armaturen

Spectrolab FM 51, FM 52exact
Spectrocem FE 51, FE 52exact



Spezifikation / Lieferformen			
		FID-Brenngas	
Zusammensetzung			
Wasserstoff	=	40	Vol.-%
Helium	=	60	Vol.-%
Nebenbestandteile			
KW (als CH ₄)	≤	1	ppmv
CO + CO ₂	≤	0,5	ppmv
H ₂ O	≤	10	ppmv
Stickstoff	≤	20	ppmv
Sauerstoff	≤	5	ppmv
Behälter/Inhalt			
F 10 200 bar Alu		1,8	m ³
F 50 200 bar		9,1	m ³
F 50*12 200 bar		108,6	m ³

Hinweise

Herstelltoleranz +/- 5 % rel.
Brenngas für Flammen-Ionisations-Detektoren (FID), speziell in der Automobilindustrie.

Inhalt in m³ bei 15°C, 1 bar