

Helium / Wasserstoff 60 / 40

Bezeichnung / Kennzeichnung

Bezeichnung nach ADR

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

Wesentliche Eigenschaften

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

Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: rot

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
Spectrochem FE 51, FE 52exact



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