

FID-Brenngas

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 **D-H2-He-40**

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss

W 21,8 x 1/14 LH nach DIN 477-1
(Nr. 1) (200 bar)



Empfohlene Armaturen

Spectrolab FM 51, FM 52exact
Spectrocem 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			0,24	kg
F 50 200 bar			1,2	kg
F 50*12 200 bar			14,5	kg

Hinweise

Brenngas für Flammen-Ionisations-Detektoren (FID),
speziell in der Automobilindustrie z.B. SHED-Kammer-Tests