

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
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		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

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
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

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