

Helium Wasserstoff 60/40

**Bezeichnung / Kennzeichnung****Bezeichnung nach ADR**

UN 1954 VERDICHTETES 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 <sup>3</sup>
Dichteverhältnis zu Luft	0,11

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt AT-H2-HE-002

**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	
<b>Zusammensetzung</b>				
Helium	=		60	Vol.-%
Wasserstoff	=		40	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>				
CO + CO <sub>2</sub>	≤		0,5	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤		10	ppmv
Stickstoff	≤		20	ppmv
Sauerstoff	≤		5	ppmv
KW	≤		1	ppmv
<b>Behälter/Inhalt</b>				
F10 200 bar			1,8	m <sup>3</sup>
F50 200 bar			9,1	m <sup>3</sup>

**Hinweise**

Herstelltoleranz +/-5% rel.  
Inhalt in m<sup>3</sup> bei 15°C, 1 bar

Brenngas für Flammen-Ionisations-Detektoren (FID), speziell in der Automobilindustrie