

Acetylen 2.6



auch: Ethin, Äthin, Azetylen, Dissousgas

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer

74-86-2

Bezeichnung nach ADR

UN 1001 ACETYLEN, GELÖST,
2.1, (B/D)

Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: kastanienbraun

Wesentliche Eigenschaften

gelöstes Gas, leichter als Luft, farblos, brennbar, möglicher exothermer Selbstzerfall

Gefahrensymbole



Physikalische Eigenschaften

Molare Masse	26,038 kg/kmol
Gasdichte bei 0 °C und 1,013 bar	1,1775 kg/m ³
Dichteverhältnis zu Luft	0,9066
Dampfdruck bei 20 °C	43,36 bar

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt [D-001_Acetylen_gelöst](#)

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss

Nr. 3, Anschluss für Spannbügel nach DIN 477

Empfohlene Armaturen

Spectrolab FM 51 / FM 52exact, FM 53, BE 55



Spezifikation / Lieferformen		Acetylen 2.6	
Zusammensetzung			
C ₂ H ₂	≥	99,6	Vol.-%
Nebenbestandteile			
PH ₃	≤	10	ppmv
H ₂ S	≤	10	ppmv
Behälter/Inhalt			
F 10 1,7kg		1,7	kg
F 20 4kg		4,0	kg
F 50 9,7kg		9,7	kg

Hinweise

Die Entnahmemenge ist aus technischen Gründen begrenzt. Entnahmeregelungen für Kurzzeit- und Dauerentnahme beachten!

Aus Stabilitätsgründen ist Acetylen unter Druck in dem Lösungsmittel DMF (Dimethylformamid oder Aceton) in der Druckgasflasche gelöst. Bei der Entnahme sind Anteile von Lösungsmitteldämpfen im Gas enthalten.

- Anwendung: Brenngas für Atom-Absorptions-Spektroskopie (AAS) und Flammenphotometrie.