

Acetylen 2.6



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 **C2H2-001**

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss

DIN 477 Nr. 3: Anschluss für Spannbügel



Empfohlene Armaturen

Spectron BT 61

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 1,6kg		1,6	kg
F 50 8kg		8,0	kg

Hinweise

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

Aus Qualitätsgründen keine Befüllung von Eigentumsflaschen.

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