

# 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

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

## Gefahrensymbole



## Physikalische Eigenschaften

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

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt AT-C2H2-001

## Ventil / Armaturen

**Ventilanschluss** DIN 477 Nr. 3: Anschluss für Spannbügel

**Empfohlene Armaturen** Spectron BT 61



Spezifikation / Lieferformen			
		Acetylen 2.6	
<b>Zusammensetzung</b>			
Acetylen	≥	99,6	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>			
Schwefelwasserstoff	≤	10	ppmv
Phosphin	≤	10	ppmv
<b>Behälter/Inhalt</b>			
F10 1,5kg		1,5	kg
F50 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.

**MESSER**  
Gases for Life

Messer Austria GmbH  
Industriestraße 5  
2352 Gumpoldskirchen  
info.at@messergroup.com  
<http://www.messer.at>