

Acetylen 2.6

C₂H₂

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 ³
Molare Masse	26,038 kg/kmol
Dampfdruck bei 20°C	43,26 bar
Dichtevehältnis 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	
Zusammensetzung			
Acetylen	≥	99,6	Vol.-%
Nebenbestandteile			
Schwefelwasserstoff	≤	10	ppmv
Phosphin	≤	10	ppmv
Behälter/Inhalt			
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.