

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer	74-86-2
Bezeichnung nach ADR	UN 1001, Acetylen, gelöst, 2.1 Klasse 2, 4F

Behälterkennzeichnung



Schulter:
kastanienbraun

Wesentliche Eigenschaften

Farbloses, in reiner Form geruchloses, brennbares Gas, exothermer Selbstzerfall, in Aceton oder DMF gelöst, leichter als Luft

Gefahrensymbole



extrem entzündbares Gas



gelöstes Gas

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 Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer *-C2H2-001

Ventile / Armaturen

Ventilanschluss	entsprechend nationaler Regelung
Empfohlene Armaturen	Spectrolab FM 51 / FM 52exact



Spezifikationen / Lieferformen

		Acetylen 2.6	
Zusammensetzung			
C ₂ H ₂	>	99,6	Vol. %
Verunreinigungen			
N ₂ + O ₂ + div. KW	<	0,4	Vol. %
PH ₃ + NH ₃	<	10	ppmv
Behälter/Inhalt			
F 10		2,0	kg
F 50		8,0 - 10,0 kg	kg
Bdl 12 * F 50		105,0	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.