Acetylen 2.6 C_2H_2

auch: Ethin, Äthin, Azetylen, Dissousgas

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer	74-86-2
Bezeichnung nach ADR	UN 1001 ACETYLEN, GELÖST, 2.1, (B/D)

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/m³
Dichteverhältnis zu Luft	0,9066
Molare Masse	26,038 kg/kmol
Dampfdruck bei 20°C	43,26 bar

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

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			
Acetylen	≥	99,6	Vol.-%
Nebenbestandteile			
Schwefelwasserstoff	≤	10	ppmv
Phosphin	≤	10	ppmv
Behälter/Inhalt			
F 10 1,7kg		1,6	m³
F 20 4kg		3,6	m³
F 40 8kg		7,3	m³
F 50 10kg		9,1	m³
F 50 8kg		7,3	m³

Hinweise

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

Aus Stabilitätsgründen ist Acetylen unter Druck in dem Lösungsmittel (bei Einzelflaschen Aceton, bei Bündeln DMF) in der Druckgasflasche gelöst. Bei der Entnahme können Anteile von Lösungsmitteldämpfen im Gas enthalten sein.

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

MESSER Gases for Life
Messer Industriegase GmbH
Messer-Platz 1
65812 Bad Soden am Taunus
info.de@messergroup.com
http://www.messer.de

Version 2.5 / 26.11.2025