

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 [D-001_Acetylen_gelöst](#)

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss

Nr. 3, Anschluss für Spannbügel nach DIN 477



Empfohlene Armaturen

Spectrotec

Spezifikation / Lieferformen				
		Acetylen technisch	Acetylen 2.6	
Zusammensetzung				
C ₂ H ₂	≥	98	99,6	Vol.-%
Nebenbestandteile				
PH ₃	≤	-	10	ppmv
H ₂ S	≤	-	10	ppmv
Behälter/Inhalt				
F 10 1,6kg		1,5	-	m ³
F 10 1,7kg		-	1,6	m ³
F 20 4kg		3,6	3,6	m ³
F 50 10kg		9,1	9,1	m ³
F 50 8kg		-	7,3	m ³
F 50*12 108kg		98,2	-	m ³

Hinweise

Die Entnahmemenge ist aus technischen Gründen begrenzt.

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