

ACETYLEN technisch / C₂H₂



Acetylen Technisch (Qualität N25) ist ein ein unter Druck gelöstes, farb- und geruchloses, hoch entzündliches Gas.

Anwendungen

Schweißen / Schneiden/ Thermisches Beschichten
Berußen von Glasformen in der Glasindustrie

Angaben zum Landtransport

Gelöstes Gas

Transportbezeichnung	Acetylen, gelöst
UN-Nr.	1001
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifizierungs-Code 4 F



Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : SDB - Nr. 001
Download unter <https://datenblatt.online>

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	26 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	0,9 (luft=1)
Aussehen	farblos
Geruch	knoblauchartig, in reiner Form geruchlos
CAS-Nummer	74-86-2

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: erstickend in hohen Konzentrationen;
narkotisierend

Zündgrenzen: hochentzündlich; Explosionsgefahr

Persönliche Schutzmaßnahmen: für ausreichende Belüftung sorgen; geeignete Schutzkleidung tragen; nicht rauchen



Flaschenausstattung

Ventilanschluss:

- Flaschen: DIN 477-1 Nr. 3 - Bügelanschluss / Bündel: M 28 1,5 LH
- ALTOP: Ventil mit integrierten Druckminderer und Schnellkupplung nach ÖNORM EN 561
- EXELTOP: Ventil mit integrierten Druckminderer und Schnellkupplung nach ÖNORM EN 561

Schulterfarbe:

kastanienbraun (RAL 3009)



Produktspezifikationen

Reinheit C ₂ H ₂	Fremdgase	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (kg)	Artikelnummer
≥ 99,5 %	-	Flasche	10L	18 - 19 bar	1,5 kg	81.111
		Flasche	20L	18 - 19 bar	3 kg	81.121
		Flasche	20L ALTOP	18 - 19 bar	3 kg	87.121
		Flasche	20L EXELTOP	18 - 19 bar	3 kg	1901.721
		Flasche	40L	18 - 19 bar	6 kg	81.141
		Flasche	40L	18 - 19 bar	7 kg	81.171
		Flasche	50L ALTOP	18 - 19 bar	8,5 kg	87.191
		Flasche	50L ALTOP	18 - 19 bar	10 kg	87.161
		Flasche	EXELTOP 50L	18 - 19 bar	10 kg	1901.751
		Bündel	V12*50L	18 - 19 bar	93,6 kg	81.281
		Bündel	V12*50L	18 - 19 bar	108 kg	81.275
		Bündel	V12*50L	18 - 19 bar	108 kg	81.291
		Bündel	V16*50L	18 - 19 bar	124,8 kg	81.293
		Bündel	V14*50L	18 - 19 bar	148,4 kg	81.273

Haftungsausschluss (Disclaimer)

Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt (PDB) wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt und entsprechen dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Erstellung. Das PDB wird bei Anlass zeitnah aktualisiert und unter <https://datenblatt.online> zum download bereitgestellt. Air Liquide übernimmt keine Garantie, Haftung oder Gewährleistung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hier zur Verfügung gestellten Informationen. Die Angaben sind zudem keine vertragliche Zusicherung von Produkteigenschaften. Der Anwender ist selbst dafür verantwortlich, dass das Produkt für seine Einsatzzwecke geeignet ist und bei deren Verwendung alle notwendigen gesetzlichen Bestimmungen und Sicherheitsvorschriften eingehalten werden. Die Vervielfältigung oder Weitergabe dieses PDB und der darin enthaltenen Daten, Informationen oder Bilder Bedarf der vorherigen Zustimmung von Air Liquide.