

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
	Klassifikations Code 4 F



2.1:
Entzündbare
Gase

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 001

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-acetylen-gasflasche-l1901.pdf>

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



Zylinderausstattung

Flaschenventil

Flasche: DIN 477 Nr. 3

Bündel: M28x1,5 LH

Schulterfarbe:

kastanienbraun (RAL 3009)



Produktspezifikationen

Reinheit C_2H_2	Fremdgase	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (kg)	Materialnummer
≥ 99,5 %	-	Zylinder	10L	NS	1,6 kg	I1901S10R0A001
		Zylinder	20L	NS	4 kg	I1901M20R0A001
		Zylinder	20L EXELTOP	NS	4 kg	I1901M20E0A001
		Zylinder	40L	NS	8 kg	I1901L52Z0A001
		Zylinder	54L	NS	10 kg	I1901L54R0A001
		Zylinder	54L EXELTOP	NS	10 kg	I1901L54E0A001
		Bündel	V08*50L	NS	52,5 kg	I1901V08W0A001
		Bündel	V12*50L	NS	105 kg	I1901V12R0A001
		Bündel	V14*50L	NS	122,5 kg	I1901V14Z0A001
		Bündel	V~140kg	NS	140 kg	I1901V16Z0A001

Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit lieferbar.

Maximaler Fülldruck: 19 bar bei 15° C.

Haftungsausschluss (Disclaimer)

Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand.

Der Anwender trägt jedoch selbst die Verantwortung dafür, dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften.

Der Anwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen selbst verantwortlich. Zudem ist der Anwender angehalten, eigene Tests und Untersuchungen hinsichtlich der Eignung der hier beschriebenen Produkte und Angaben für seine individuellen Zwecke und Anwendungsfälle vorzunehmen.

Die Benutzer haben selbst dafür Sorge zu tragen, dass sie im Besitz des Produktdatenblattes in seiner aktuellen Fassung sind.

Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Schutzmarken, Handelsnamen, Logos und andere Ursprungsbezeichnungen sind eingetragene und nicht eingetragene Schutzrechte von Air Liquide.

Es ist untersagt, Informationen aus diesem Produktdatenblatt komplett oder in Teilen zu kopieren und zu verwenden, insbesondere gegenüber Dritten.