

ACETYLEN N26 / C₂H₂



Air Liquide erzeugt und liefert Acetylen – sicher und für jeden Kunden maßgeschneidert.

Anwendungen

Labor & Analytik: Atom-Absorptionsspektroskopie (AAS)
Halbleiter + Photovoltaik

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

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



2.1:
Entzündbare
Gase

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 1
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: in hohen Konzentrationen narkotisierend und erstickend

Zündgrenzen: hochentzündlich; Explosionsgefahr

Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen; geeignete Schutzkleidung tragen; nicht rauchen



Zylinderausstattung

Flaschenventil

DIN 477 Nr. 3

Schulterfarbe:

kastanienbraun (RAL 3009)



Produktspezifikationen

Reinheit	Verunreinigungen	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (kg)	Materialnummer
C ₂ H ₂						
≥ 99,6 vol.-%	k.A.	Zylinder	10L	18 bar	1,6 kg	P1700S10R0A001
		Zylinder	20L	18 bar	4,0 kg	P1700M20R0A001
		Zylinder	56L	18 bar	10 kg	P1700L56R0A001

Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit lieferbar

Lagerfähigkeit: 60 Monate

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.