

ACETYLEN technisch / C₂H₂



Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 403 - 424

Anwendungen

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

Angaben zum Landtransport

Gelöstes Gas

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



2.1:
Entzündbare
Gase

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas: 001

Bitte abrufen unter: <http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/001-DE-DE-Acetylen.pdf>

Air Liquide erzeugt und liefert Acetylen europaweit – sicher und maßgeschneidert für jeden Kunden als Zylinder- oder Bündelprodukt.

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	26 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	0.9
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

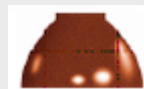


Zylinderausstattung

Flaschenventil:

DIN 477 Nr. 3

Schulterfarbe : kastanienbraun (RAL 3009)



Produktspezifikationen

Reinheit (Vol.-%) C ₂ H ₂	Fremdgase	Lieferform	Behälter	Druck (bar)	Inhalt (kg)	Materialnummer
≥ 99,5 %	-	Zylinder	S10	18-19 bar	1,6 kg	I1901S10R0A001
		Zylinder	M20	18-19 bar	3,2 kg	I1901M20Z0A001
		Zylinder	M20	18-19 bar	4 kg	I1901M20R0A001
		Zylinder	M20 ALTOP	18-19 bar	4 kg	I1901M20A0A001
		Zylinder	L40	18-19 bar	6,3 kg	I1901L42Z0A001
		Zylinder	L40	18-19 bar	8 kg	I1901L52Z0A001
		Zylinder	L40 ALTOP	18-19 bar	8 kg	I1901L52V0A001
		Zylinder	L50	18-19 bar	10 kg	I1901L54R0A001
		Zylinder	L50 ALTOP	18-19 bar	10 kg	I1901L54A0A001
		Bündel	V06	18-19 bar	52,5 kg	I1901V08W0A001
		Bündel	V12	18-19 bar	105 kg	I1901V12R0A001
		Bündel	V14	18-19 bar	122,5 kg	I1901V14Z0A001
		Bündel	V16	18-19 bar	140 kg	I1901V16Z0A001

Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit verfügbar
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.