

ACETYLEN

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 403-424



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

Anwendungen

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

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Bezeichnung: Acetylen, gelöst
UN Nr.: UN 1001
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 4 F

Transportkennzeichen



2.1: Entzündbare
Gase

Sicherheitsdatenblätter

Acetylen (gelöst) - deutsch: Nr. 001
Acetylen (gelöst) - englisch: Nr. 001
Bitte abrufen unter: produkte.airliquide.de

Produktspezifikation

Produktname: Acetylen

Physikalische Eigenschaften

Geruch: knoblauchartig, in reiner Form geruchlos
Molmasse: 26 g/mol
Explosionsgrenze (in Luft): 2,4 - 83 %
Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 0,9

Eigenschaften

Zündgrenzen: hochentzündlich; Explosionsgefahr
Gefahrenhinweise: erstickend in hohen Konzentrationen; narkotisierend
Persönliche Schutzmaßnahmen: für ausreichende Belüftung sorgen; geeignete Schutzkleidung tragen; nicht rauchen

Zylinderausstattung

Flaschenventil: DIN 477 Nr. 3
Schulterfarbe: kastanienbraun (RAL 3009)



Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
C_2H_2							
≥ 99,5 %	PH ₃	< 20 ppmv	Zylinder	S10	18-19 bar	1,6 kg	I1901S10R0A001
	H ₂ S	< 20 ppmv		M20	18-19 bar	3,2 kg	I1901M20Z0A001
				M20	18-19 bar	4,0 kg	I1901M20R0A001
				L40	18-19 bar	6,3 kg	I1901L42Z0A001
				L50	18-19 bar	8,0 kg	I1901L52V0A001
				L50	18-19 bar	10,0 kg	I1901L54R0A001
				V6	18-19 bar	52,5 kg	I1901V08W0A001
				V12	18-19 bar	105,0 kg	I1901V12R0A001
				V14	18-19 bar	122,5 kg	I1901V14Z0A001
				V16	18-19 bar	140,0 kg	I1901V16Z0A001
				ALTOP M20	18-19 bar	4,0 kg	I1901M20A0A001
				ALTOP L50	18-19 bar	10,0 kg	I1901L54A0A001

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.