



Acetylen (in Aceton gelöst)

Reinheit, %: $\geq 99,5$

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Stahlflaschen**

Rauminhalt, [Liter]	Aussen-Ø ca. [mm]	Länge mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Fülldruck bei 15,5°C, [bar]	Füllmenge, ca. [kg]
10	140	1000	25	19	1,6
20	204	960	45	19	3,2
40	204	1630	72	19	8
50	204	1630	75	19	10

Flaschenbündel

Rauminhalt, [Liter]	Maße ca. (Höhe x Länge x Breite)[mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Fülldruck bei 15,5°C, [bar]	Füllmenge, ca. [kg]
6 x 40	1900 x 980 x 770	630	19	43,2
16 x 50	1900 x 980 x 770	1400	19	144
16 x 54	1900 x 980 x 770	1580	19	160

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt, Acetylen (in Aceton gelöst)

Umrechnungszahlen: **m³ Gas (15°C, 1 bar)**

m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
1	-	1,1
0,909	-	1

Kennzeichnung: Flaschenschulter: Kastanienbraun RAL 3009
 Aufkleber: Acetylen
 Ventilanschluss: Flaschen: Anschluss für Spannbügel nach DIN 477 Nr. 3,
 Bündel: kegelig mit O-Ring M 28 x 1,5 LH.

Eigenschaften: Hochentzündlich

AGW-Wert: nicht festgelegt
 Chemisches Zeichen: C_2H_2
 Molare Masse: 26,038 g/mol

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
192,4 K (-80,75 °C)	1,3 bar	96,5 kJ/kg

Kritische Temperatur: 308,33 K (35,18 °C)
 Sublimationstemperatur bei 1,013 bar: 189,12 K (-84,03)°C
 Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 0,905

Anwendungen: Acetylen ist als universelles Brenngas für alle Verfahren der Autogentechnik hervorragend geeignet, wie z. B. für Gasschweißen, Flammlöten, Flamm-spritzen, Brennschneiden, Fugenhobeln, Flammstrahlen von Stahl, An- und Vorwärmen, Flammrichten. Auf Grund der besonderen physikalischen und chemischen Eigenschaften erzielt es die höchste Flammentemperatur, Zündgeschwindigkeit und Flammenleistung - die ausschlaggebenden Kenngrößen für die Beurteilung von Brenngasen.
 Einsatz in der Messtechnik und in der präperativen Chemie.

Andere Lieferformen: Acetylen (in DMF gelöst), Acetylen (lösungsmittelfrei), Acetylen für Flammenphotometrie (in Aceton gelöst)
 Gemische von Acetylen mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen.
 Weitere Lieferformen auf Anfrage.

Linde AG

Linde Gases Division, Seitnerstr. 70, D-82049 Pullach

Telefon: 018 03.850 00-0*, Telefax: 018 03.850 00-1*, www.linde-gas.de

* 0,09 Euro pro Minute aus dem dt. Festnetz | Mobilfunk bis 0,42 Euro pro Minute. Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.

Änderungen vorbehalten
 Stand 26.06.2008