



Acetylen (lösungsmittelfrei)

Reinheit, %: $\geq 99,6$

Nebenbestandteile, ppm:

Wasserstoffverb. von As, S, P	≤ 10
N ₂	≤ 4000
H ₂ O	≤ 100

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Stahlflaschen**

Rauminhalt, Liter	Fülldruck bei 15,5°C, [bar] 15,5°C, bar	Füllmenge ca. [kg]
40	19	1,0

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt

Umrechnungszahlen:

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 lösungsmittelfrei
 Ventilanschluss: Anschluss für Spannbügel nach DIN 477 Nr. 3

Eigenschaften: Hochentzündlich

AGW-Wert: nicht festgelegt
 Chemisches Zeichen: C₂H₂
 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: In der Messtechnik als Betriebsgas für Flammenphotometer und Atomabsorptionsspektrometer.

Andere Lieferformen: Acetylen (in Aceton gelöst), Acetylen (in DMF gelöst), Acetylen für Flammenphotometrie (in Aceton gelöst)
 Gasgemische und Prüfgase mit Beimengungen von Acetylen.



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 21.04.2008