



## Acetylen für Flammenphotometrie (in Aceton)

Reinheit, %:  $\geq 99,6$  (bez. auf  $C_2H_2$ )

Nebenbestandteile, ppm: Wasserstoffverb. von As, S, P  $\leq 5$   
 $H_2O$   $\leq 100$

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Stahlflaschen**

Rauminhalt, Liter	Fülldruck bei 15,5°C, [bar]	Füllmenge, ca. [kg]
10	19	1,6
20	19	3,2
40	19	8

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

**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:** In der Messtechnik als Betriebsgas für Flammenphotometer und Atomabsorptionsspektrometer.

**Andere Lieferformen:** Acetylen (in Aceton gelöst), Acetylen (in DMF gelöst), Acetylen (lösungsmittelfrei)  
 Gemische von Acetylen mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen.



**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](http://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