

# Produktdatenblatt

## Acetylen C<sub>2</sub>H<sub>2</sub> (lösungsmittelfrei)



brennbar, exothermer Selbstzerfall

**Bezeichnung nach ADR** UN 3374 ACETYLEN LÖSUNGSMITTELFREI, 2.1 , (D)  
**CAS-Nummer** 74-86-2

**Schulterfarbe:** RAL 3009  
kastanienbr



**Physikalische Eigenschaften** (bei 15°C / 1 bar)  
Dichteverhältnis zu Luft 0,905  
Gasdichte 1,010 kg/m<sup>3</sup>  
Molare Masse 26,038 g/mol

**Gefahrensymbole**



Das Sicherheitsdatenblatt für Acetylen finden Sie auf unserer Website: [portal.basigas.de](http://portal.basigas.de)

### Spezifikation u. Gebindegrößen

Komponenten [VOL.-%]	Acetylen 2.6
C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	≥ 99,6
<b>Nebenbestandteile</b>	
N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> u.a. KW's [VOL.-%]	< 0,4
Schwefel-, Arsen u. Phosphorverbind. [ppm]	≤ 0,5
<b>Gebindegrößen / Füllinhalt [kg]</b>	
40 L	8,0

Andere Flaschengrößen, Abmessungen und Gewichte finden Sie auf unserer Webseite: [portal.basigas.de](http://portal.basigas.de)

**Ebenfalls verfügbar:** Acetylen (in DMF gelöst)  
Acetylen (in Aceton gelöst)

### Ventilanschlüsse

**Flaschen** Bügelanschluss nach DIN 477 Nr.3

### Anwendungen

In der Messtechnik als Betriebsgas für Flammenphotometer und Atomabsorptionsspektrometer.

### Mengeneinheiten

Die Umrechnung zwischen den Mengeneinheiten Normkubikmeter, Kilogramm und Liter können Sie einfach und schnell in unserem Rechner unter [gaserechner.basigas.de](http://gaserechner.basigas.de) durchführen.



raun

