

# Produktdatenblatt

## Methan CH<sub>4</sub>



Verdichtetes Gas, hochentzündlich

Bezeichnung nach ADR UN 1971 METHAN, 2.1 , (B/D)  
CAS-Nummer 74-82-8

Schulterfarbe: RAL 3000  
rot



Physikalische Eigenschaften (bei 15°C / 1 bar)  
Dichteverhältnis zu Luft 0,555  
Gasdichte 0,671 kg/m<sup>3</sup>  
Molare Masse 16,043 g/mol

Gefahrensymbole



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

### Spezifikation u. Gebindegrößen

Komponenten [VOL.-%]	Methan 2.5	Methan 4.5
CH <sub>4</sub>	≥ 99,5	≥ 99,995
Nebenbestandteile [ppm]		
N <sub>4</sub>	≤ 600	≤ 15
O <sub>2</sub>	≤ 100	≤ 5
H <sub>2</sub>	≤ 2000	≤ 1
H <sub>2</sub> O	–	≤ 5
sonstige C <sub>n</sub> H <sub>m</sub>	≤ 1500	≤ 20
Gebindegrößen / Füllinhalt [m <sup>3</sup> ]		
10 L, 200 bar	1,5	2,6
50 L, 200 bar	12,8	12,8
Bündel 12 x 50 L, 200 bar	153,6	

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

### Ventilanschlüsse

Flaschen W 21,8 x 1/14" nach DIN 477 Nr. 1

### Anwendungen

Meß- und Analysentechnik: Kalibriergas, Betriebsgas.  
Brenner- und Heiztechnik: Brenngas.

### 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.