

Produktdatenblatt

Methan CH₄



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/m³

Molare Masse 16,043 g/mol

Gefahrensymbole



Das Sicherheitsdatenblatt für Methan finden Sie auf unserer Website: portal.basigas.de

Spezifikation u. Gebindegrößen

Komponenten [VOL.-%]	Methan 2.5	Methan 4.5
CH ₄	≥ 99,5	≥ 99,995
Nebenbestandteile [ppm]		
N ₂	≤ 600	≤ 15
O ₂	≤ 100	≤ 5
H ₂	≤ 2000	≤ 1
H ₂ O	–	≤ 5
sonstige C _n H _m	≤ 1500	≤ 20
Gebindegrößen / Füllinhalt [m ³]		
10 L, 200 bar	2,5	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

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 durchführen.