

G20

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer

74-82-8

Bezeichnung nach ADR

UN 1971 METHAN,
VERDICHET, 2.1, (B/D)

Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: rot

Wesentliche Eigenschaften

verdichtetes Gas, leichter als Luft, farblos, geruchlos, brennbar

Gefahrensymbole**Physikalische Eigenschaften**

Molare Masse

16,043 kg/kmol

Gasdichte bei 0 °C und 1,013 bar

0,7175 kg/m³

Dichteverhältnis zu Luft

0,5549

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt [D-078A_Methan](#)**Ventil / Armaturen**

Ventilanschluss

200 bar: Nach DIN 477-1 Nr. 1: W 21,8 x 1/14 LH

Empfohlene Armaturen

Spectrolab FM 51 / FM 52exact



Spezifikation / Lieferformen						
		Methan 2.5	Methan 3.5	Methan 4.5	Methan 5.5	
Zusammensetzung						
CH ₄	≥	99,5	99,95	99,995	99,9995	Mol-%
Nebenbestandteile						
CO ₂	≤	-	10	10	0,1	ppm
Luftgase / sonstige KW	<	5.000	-	-	-	ppm
O ₂	≤	-	10	5	0,5	ppm
N ₂	≤	-	200	15	2	ppm
sonstige KW	≤	-	250	20	0,15	ppm
H ₂ O	≤	-	5	5	2	ppm
Behälter/Inhalt						
CAN-Gas		-	-	0,01	-	m ³
F 10 200 bar		2,5	-	2,5	2,5	m ³
F 50 200 bar		12,5	12,5	12,5	-	m ³
F 50*12 200 bar		150,4	-	-	-	m ³

Hinweise

Rohstoff der Wahl zur Produktion von Wasserstoff, Kohlenmonoxid, Methanol, Essigsäure und viele andere organische Verbindungen