

Bezeichnung / Kennzeichnung**CAS-Nummer** 74-82-8**Bezeichnung nach ADR** UN 1971, Methan, 2.1
Klasse 2, 1F**Behälterkennzeichnung**Schulter:
rot**Wesentliche Eigenschaften**

Farbloses, geruchloses, brennbares Gas, verdichtet, leichter als Luft

Gefahrensymboleextrem entzündbares
Gas

verdichtetes Gas

Physikalische EigenschaftenMolare 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 Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer *-CH4-078A

Ventile / Armaturen**Ventilanschluss** entsprechend nationaler Regelung**Empfohlene Armaturen** Spectrolab FM 51 / FM 52exact**Spezifikationen / Lieferformen**

		2.5	3.5	4.5	5.5	
Zusammensetzung						
CH ₄	>	99,5	99,95	99,995	99,9995	Vol.-%
Verunreinigungen						
O ₂	<	100	10	5	0,5	ppmv
N ₂	<	500	200	15	2	ppmv
H ₂ O	<	10	5	5	2	ppmv
sonst. KW	<	2000	250	20	0,15	ppmv
CO ₂	<	500	10	1	0,1	ppmv
Behälter / Inhalt						
F 10		2,5	2,5	2,5	2,5	m ³
F 50		12,5	12,5	12,5	12,5	m ³
B 12* F 50		150,4	-	-	-	m ³

Hinweise

Anwendungen:

Treibstoff zur Energiegewinnung aus Gasturbinen und Dampferzeugern

Brenngas in Haushalten zum Kochen und Heizen (Erdgasbestandteil / Erdgasersatz)

Treibstoff für Fahrzeuge (Compressed Natural Gas [CNG])

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