

METHAN N45 / CH₄



Air Liquide erzeugt und liefert Methan - sicher und für jeden Kunden maßgeschneidert.

Anwendungen

Labor & Forschung

Angaben zum Landtransport

Verdichtetes Gas

Transportbezeichnung	Methan, verdichtet
UN-Nr.	1971
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 1 F



2.1:
Entzündbare
Gase

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 078A

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-methan-gasflasche-p1715.pdf>

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	16 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	0,6 (wasser=1)
Relative Dichte, flüssig	0,42 (wasser=1)
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	0,42 (wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	74-82-8

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: Extrem entzündbares Gas

Zündgrenzen: 4,4 bis 17 (Vol.-% in der Luft)

Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen



Zylinderausstattung

Flaschenventil

200 bar: DIN 477 Nr. 1 - W 21,8x1/14" LH

Schulterfarbe:

rot (RAL 3000)



Produktspezifikationen

Global purity (% Vol. abs)	Fremdgase		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
CH ₄							
≥ 99,995 %	H ₂ O	≤ 5 ppm mol		2L	200 bar	0,5 m³	P0714S02R2A001
	O ₂	≤ 5 ppm mol		10L	200 bar	2,5 m³	P0714S10R2A001
	C ₂ H ₆	≤ 15 ppm mol		50L	200 bar	12,6 m³	P0714L50R2A001
	Andere CnHm	≤ 5 ppm mol					
	CO ₂	≤ 1 ppm mol					
	N ₂	≤ 15 ppm mol					
	H ₂	≤ 1 ppm mol					

Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit lieferbar

Lagerfähigkeit: 36 Monate

Haftungsausschluss (Disclaimer)

Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Der Anwender trägt jedoch selbst die Verantwortung dafür, dass