

METHAN N35 / CH₄



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

Anwendungen

Labor & Forschung
Brenngas

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: Hochentzündlich, kann zum Erstickten führen

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) CH ₄	Verunreinigungen (ppm-mol)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
≥ 99,95 %	H ₂ O	< 5	Zylinder	2L	200 bar	0,5 m³	P0712S02R2A001
	O ₂	< 10		10L	200 bar	2,5 m³	P0712S10R2A001
	C ₂ H ₆	< 200		50L	200 bar	12,6 m³	P0712L50R2A001
	Andere CnHm	< 50					
	CO ₂	< 10					
	N ₂	< 200					
	H ₂	< 20					

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