

TETRAFLUORMETHAN N45 / CF₄



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

Anwendungen

Labor & Forschung
Halbleiter & Photovoltaik
Verwendung als Kältemittel (R14)

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Transportbezeichnung	Tetrafluormethan (Gas als Kältemittel R 14)
UN-Nr.	1982
ADR-Klasse	Klasse 2 Klassifikations Code 2A



2.2: Nicht
entzündbare,
nicht giftige
Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 116

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-tetrafluormethan-r14-gasflasche.pdf>

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	88,01 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	Schwerer als Luft
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	75-73-0

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: erstickend in hohen Konzentrationen

Zündgrenzen: nicht brennbar

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

Zylinderausstattung

Flaschenventil

200 bar: DIN 477 Nr. 6

Schulterfarbe:

leuchtendes Grün (RAL 6018)



Produktspezifikationen

Reinheit CF ₄	Fremdgase		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
≥ 99,995 %	H ₂ O	< 1 ppmv	Zylinder	10L	120 bar	6 kg	P1737S10R0A001
	O ₂	< 5 ppmv	Zylinder	50L	120 bar	36,0 kg	P1737L50R0A001
	N ₂	< 20 ppmv					
	CO	< 5 ppmv					
	CO ₂	< 1 ppmv					
	Halogenierte KW	< 5 ppmv					

Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit lieferbar. Auch bezeichnet als R14

Lagerfähigkeit: 36 Monate

Haftungsausschluss (Disclaimer)

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