

TETRAFLUORMETHAN N45 / CF₄



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

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 215-226

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: http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/116-DE-DE-Tetrafluormethan_R14.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 die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften.

Der Anwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen selbst verantwortlich. Zudem ist der Anwender angehalten, eigene Tests und Untersuchungen hinsichtlich der Eignung der hier beschriebenen Produkte und Angaben für seine individuellen Zwecke und Anwendungsfälle vorzunehmen.

Die Benutzer haben selbst dafür Sorge zu tragen, dass sie im Besitz des Produktdatenblattes in seiner aktuellen Fassung sind.

Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Schutzmarken, Handelsnamen, Logos und andere Ursprungsbezeichnungen sind eingetragene und nicht eingetragene Schutzrechte von Air Liquide.

Es ist untersagt, Informationen aus diesem Produktdatenblatt komplett oder in Teilen zu kopieren und zu verwenden, insbesondere gegenüber Dritten.