

# Tetrafluormethan N50 (UHP) / CF<sub>4</sub>



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

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 233-246

## Anwendungen

Labor & Forschung  
Halbleiter & Photovoltaik

## 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 : Nr. 116  
Bitte abrufen unter: [https://gasekatalog.airliquide.de/sdb/116-DE-DE-Tetrafluormethan\\_R14.pdf](https://gasekatalog.airliquide.de/sdb/116-DE-DE-Tetrafluormethan_R14.pdf)

## Physikalische Eigenschaften

Molmasse	88 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	3,052
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	75-73-0

## Eigenschaften

**Gefahrenhinweise:** erstickend in hohen Konzentrationen

**Zündgrenzen:** nicht brennbar

**Persönliche Schutzmaßnahmen:** An einem gut belüfteten Ort aufbewahren



## Zylinderausstattung

### Flaschenventil

DIN 477 Nr. 6 (W21,80 x 1/14")

### Schulterfarbe:

leuchtendes Grün (RAL 6018)



## Produktspezifikationen

Reinheit CF <sub>4</sub>	Verunreinigungen	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (kg)	Materialnummer
> 99,999 %	N <sub>2</sub> ≤5 ppmv	Zylinder	10L		6 kg	P0652S10R1A001
	H <sub>2</sub> O ≤ 3 ppmv	Zylinder	50L		35 kg	P0652L50R0A001
	O <sub>2</sub> ≤ 2 ppmv					
	CO <sub>2</sub> ≤ 1 ppmv					
	CO ≤ 0,5 ppmv					
	Säure (HF) ≤ 0,5 ppmv					

## Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit lieferbar. Aktualisierter Name für Tetrafluormethan UHP

Lagerfähigkeit: 60 Monate

Zertifikat: ohne Zertifikat / ohne Anhänger

## 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.