Tetrafluormethan N50 (UHP) / CF_4

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

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://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-tetrafluormethan-r14-gasflasche.pdf

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	88 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	3 (luft=1)
Relative Dichte, flüssig	Nicht anwendbar
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)

Es gilt der abgedruckte Haftungsausschluss, es sei denn aus dem zu Grunde liegenden Liefervertrag ergibt sich etwas anderes.

Produktspezifikationen

Reinheit CF_4	Verunreinigungen		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (kg)	Materialnummer
≥ 99,999 %	N_2	≤5 ppmv	Zylinder	10L	100-149 bar	6 kg	P0652S10R1A001
	H_2O	≤ 3 ppmv	Zylinder	50L	120 bar	35 kg	P0652L50R0A001
	O_2	≤ 2 ppmv					
	CO_2	≤ 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

Es gilt der abgedruckte Haftungsausschluss, es sei denn aus dem zu Grunde liegenden Liefervertrag ergibt sich etwas anderes.

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.

Es gilt der abgedruckte Haftungsausschluss, es sei denn aus dem zu Grunde liegenden Liefervertrag ergibt sich etwas anderes.