

# Octafluorocyclobutan / C<sub>4</sub>F<sub>8</sub>



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

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 643-648

## Anwendungen

Labor & Forschung  
Halbleiter-Industrie: Ätzgas/Plasmaätzen

## Angaben zum Landtransport

### Flüssiges Gas

Transportbezeichnung	Octafluorocyclobutan (Gas als Kältemittel RC 318)
UN-Nr.	1976
ADR-Klasse	Klasse 2 Klassifikations Code 2A



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

## Sicherheitsdatenblätter

Verflüssigtes gas : 095  
Bitte abrufen unter: <https://gasekatalog.airliquide.de/>

## Physikalische Eigenschaften

Molmasse	200,031 kg/kmol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	6,9
Aussehen	farblos
Geruch	etherisch
CAS-Nummer	115-25-3

## Eigenschaften

**Gefahrenhinweise:** erstickend in hohen Konzentrationen; Kontakt mit dem Produkt kann Kaltverbrennungen bzw. Erfrierunge

**Zündgrenzen:** inert; nicht brennbar

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



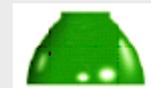
## Zylinderausstattung

### Flaschenventil

DIN 477 Nr. 6

### Schulterfarbe:

leuchtendes Grün (RAL 6018)



## Produktspezifikationen

Reinheit C <sub>4</sub> F <sub>8</sub>	Verunreinigungen		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
99,99%	CO	≤ 1 ppmv	Zylinder	50L		60 kg	P0550L50R0A001
	CO <sub>2</sub>	≤ 1 ppmv					
	Säure (HF)	≤ 0,5 ppmw					
	N <sub>2</sub>	≤ 8 ppmv					
	Gesamte KW (als CH <sub>4</sub> )	≤ 15 ppmv					
	FCKW	≤ 10 ppmv					
	O <sub>2</sub> + Ar	≤ 2 ppmv					
	H <sub>2</sub> O	≤ 10 ppmv					

## Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit lieferbar.

Lagerfähigkeit: 12 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.