



Octafluorocyclobutan 4.8 (R C318)



Reinheit in %: $\geq 99,998$

Nebenbestandteile, ppm:		
H ₂ O		≤ 2
CO		≤ 1
CO ₂		≤ 5
O ₂ + N ₂		≤ 10
Säure		≤ 1(w/w)
andere hal. KW		≤ 5

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: Stahlflasche

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [kg]	Dampfdruck bei 20°C [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
2	2	2,7	7	100	490
10	10	2,7	26	140	970
50	50	2,7	117	229	1640

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Umrechnungszahlen:

m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
1	5,42	8,87
0,18	1	1,637
0,11	0,61	1

Kennzeichnung:

Flaschenschulterfarbe/ Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln	Leuchtendes Grün RAL 6018
Aufkleber:	Octafluorocyclobutan 4.8
Ventilanschluss:	W 21,80 x 1/14 nach DIN 477 Nr. 6

Linde GmbH

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, www.linde-gas.de

Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.

Eigenschaften: unter Druck verflüssigtes Gas, erstickend

Chemisches Zeichen: C_4F_8
Molare Masse: 200,03 g/mol

Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 7,33
Kritische Temperatur: 388,47 K (115,32 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (T_s): 266,73 K (-6,42 °C)

Anwendungen: Trockenätzen von Halbleitermaterialien (z.B. Plasmaätzen von Si, SiO₂). Gemische von Octafluorocyclobutan mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen.

Ebenfalls verfügbar: Gemische von Octafluorocyclobutan mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen. Weitere Halogenkohlenwasserstoffe zum Trockenätzen. Anorganische Prozeßgase zum Trockenätzen und für CVD-Prozesse. Silicium-tragende Gase und Dotiergase. Reinstgase bis 6.0 auch in speziellen Gebinden mit Edelstahlventil. LI-PUR® Reinstgase gasförmig und tiefkalt verflüssigt. Gasversorgungssysteme.

Haftungsausschluss: Alle Angaben des Produktdatenblattes entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Die Linde GmbH prüft und aktualisiert die Informationen ständig und behält sich das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Trotz aller Sorgfalt können sich Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden. Jeder Anwender trägt selbst die Verantwortung dafür, dass alle relevanten gesetzlichen Bestimmungen eingehalten werden und dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften. Die Vervielfältigung von Informationen, Texten, Bildern oder Daten bedarf der vorherigen Zustimmung der Linde GmbH.

Linde GmbH

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, www.linde-gas.de

Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.