



Krypton 5.0



Reinheit in %: $\geq 99,999$

Nebenbestandteile, ppm:

N ₂	≤ 2
O ₂	$\leq 0,5$
H ₂ O	≤ 2
KW	$\leq 0,5$
H ₂	≤ 1
Ar	≤ 1
Xe	≤ 1
CF ₄	≤ 1
CO + CO ₂	≤ 1

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Stahlflasche**

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, [Liter]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca.[mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
2	200	80	6	100	490
10	1000	80	20	140	970
10	2000	140	22	140	970
50	10000	140	100	229	1640

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Umrechnungszahlen:

m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
1	1,453	3,507
0,688	1	2,413
0,285	0,414	1

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.

Änderungen vorbehalten
 Stand 01.03.2023

Kennzeichnung:	Flaschenschulterfarbe/ Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln	Leuchtendes Grün RAL 6018
	Aufkleber:	Krypton 5.0
	Ventilanschluss:	W 21,80 x 1/14 nach DIN 477 Nr. 6 CGA 580

Eigenschaften:	verdichtetes Gas, erstickend, chemisch inert	
	Chemisches Zeichen:	Kr
	Molare Masse:	83,8 g/mol
	Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar):	2,9
	Kritische Temperatur:	209,4 K (-63,75 °C)
	Siedetemperatur bei 1,013 bar (T _s):	119,8 K (-153,35 °C)

Anwendungen: In der Lichttechnik, als Betriebsgas für Excimer-Laser, in Forschung und Entwicklung

Ebenfalls verfügbar: ISOKRYPT® 3.0
Krypton 4.0 in Kleinbehältern
Krypton 5.5

Gemische von Krypton mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen, z.B. Lampenfüllgase, Premixe für Excimer-Laser.

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.

Änderungen vorbehalten
Stand 01.03.2023