



Krypton 5.5

Reinheit in %: $\geq 99,9995$

Nebenbestandteile, ppm:

N ₂	≤ 1
O ₂	$\leq 0,1$
H ₂ O	$\leq 0,1$
KW	$\leq 0,1$
H ₂	$\leq 0,5$
Ar	≤ 1
Xe	≤ 1
CF ₄ + C ₂ F ₆	$\leq 0,1$
CO	$\leq 0,2$
CO ₂	$\leq 0,2$
SF ₆	$\leq 0,1$
NO	$\leq 0,5$

Angaben sind als Stoffmengenanteile (mol/mol) zu verstehen

Lieferarten: **Stahlflasche**

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [Liter]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Außen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
2	200	80	6	100	490
10	2.000	140	22	140	970
50	10.000	140	100	229	1.640

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Umrechnungszahlen:

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

Kennzeichnung:

Flaschenschulterfarbe/
Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln:

Leuchtendes Grün RAL 6018

Aufkleber:
Ventilanschluss:

Krypton 5.5
W 21,80 x 1/14 nach DIN 477 Nr. 6

Eigenschaften:

Verdichtetes Gas, erstickend, chemisch inert

Chemisches Zeichen:
Molare Masse:

Kr
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:

119,8 K (–153,35°C)

Krypton 5.5

Anwendungen: Als Treibstoff für Iontriebwerke, in der Lichttechnik, als Betriebsgas für Excimer-Laser, in Forschung und Entwicklung

Ebenfalls verfügbar: ISOKRYPT® 3.0
Krypton 4.0 in Kleinbehältern
Krypton 5.0

Gasgemische 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: 089-201 958 273, www.linde-gas.de

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

Anderungen vorbehalten
Stand 15.10.2026