



Xenon 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
	Kr	≤ 1
	CO	$\leq 0,2$
	CO ₂	$\leq 0,2$
	CF ₄ + C ₂ F ₆	$\leq 0,1$
	SF ₆	$\leq 0,1$
	NO	$\leq 0,5$

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Stahlflasche**

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, [Liter]	Dampfdruck bei 20°C [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca.[mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
2	200	58,4	7	100	490
10	1000	58,4	21	140	970
50	10000	58,4	122	229	1640

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Lieferhinweis: Dampfdruck bei der kritischen Temperatur von 16,58 °C
Füllung nach Gewicht, ein Liter entspricht 5,517 g

Umrechnungszahlen:	m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
	1	1,873	5,517
	0,534	1	2,945
	0,181	0,34	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: Ventilanschluss:	Xenon 5.5 W 21,80 x 1/14 nach DIN 477 Nr. 6

Eigenschaften: verdichtetes Gas, erstickend, chemisch inert

Chemisches Zeichen:	Xe
Molare Masse:	131,3 g/mol

Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar):	4,562
Kritische Temperatur:	289,73 K (16,58 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (T _s):	165,05 K (-108,1 °C)

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

Ebenfalls verfügbar: Xenon 4.0 in Kleinbehältern
Xenon 5.0

Gemische mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen

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