



Neon 5.0

Reinheit, %: $\geq 99,999$

Nebenbestandteile, ppm:

O ₂	≤1
N ₂	≤2
H ₂ O	≤2
KW	≤0,1
He	≤5

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Kontrollzertifikat: Jede Füllung wird mit einem Kontrollzertifikat ausgeliefert.

123.....

Lieferarten: **Stahlflaschen**

Rauminhalt, [Liter]	Fülldruck, ca. [bar] ca. bar	Füllmenge ca. [Liter]
2	100	0,193
10	100	0,963
50	200	9,2

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt

Umrechnungszahlen:

m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
1	0,698	0,842
1,432	1	1,206
1,188	0,829	1

Kennzeichnung:	Flaschenschulter:	Leuchtendes Grün RAL 6018
	Aufkleber:	Neon 5.0
	Ventilanschluss:	W 21,80 x 1/14 nach DIN 477 Nr. 6

Eigenschaften: Verdichtetes Gas, erstickend, chemisch inert

MAK-Wert:	nicht festgelegt
Chemisches Zeichen:	Ne
Molare Masse:	20,179 g/mol

Kritische Temperatur:	44,4 K (-228,75 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (Ts):	27,1 K (-246,05 °C)
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar):	0,696

Anwendungen:

- im Gemisch mit anderen Gasen zum Betrieb von Gaslasern, z.B. Excimer-Laser, Ne-He Laser
- Füllgas für Gasentladungslampen (z.B. Leuchtstofflampen, Leuchtschriften und Glimmentladungslampen)
- in Forschung und Wissenschaft

Andere Lieferformen: Gemische von Neon mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen, z.B. Premixe für Excimer-Laser.

Haftungsausschluss: Alle Angaben des Produktdatenblattes entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Die Linde Gas 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 Gas GmbH.



Linde Gas GmbH
Carl-von-Linde-Platz 1, A-4651 Stadl-Paura
Telefon 050.4273, Fax 050.4273-1900, www.linde-gas.at

Änderungen vorbehalten
Stand 08.11.2023