



## Neon 4.5



Reinheit in %:  $\geq 99,995$

Nebenbestandteile, ppm:

N <sub>2</sub>	≤ 5
O <sub>2</sub>	≤ 2
H <sub>2</sub> O	≤ 3
KW	≤ 0,2
He	≤ 20

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **MICROCAN400**

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m <sup>3</sup> ]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca.[mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
0,4	0,074	200	1	60	320

**MINICAN**

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, [Liter]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca.[mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
1	12	12	0,2	80	270

**Stahlflasche**

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m <sup>3</sup> ]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca.[mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
10	0,963	100	17	100	970
50	9,2	200	75	229	1640

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Lieferhinweis: Die Spezifikation entspricht der des globalen Linde-Produktes HIQ® Neon 4.5.

Umrechnungszahlen:

m <sup>3</sup> Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T <sub>s</sub>	kg
1	0,698	0,842
1,432	1	1,206
1,188	0,829	1

**Linde GmbH**

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, [www.linde-gas.de](http://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 02.05.2011

**Kennzeichnung:** Flaschenschulterfarbe/  
Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln Leuchtendes Grün RAL 6018  
Aufkleber: Neon 4.5  
Ventilanschluss: W 21,80 x 1/14 nach DIN 477 Nr. 6

**Eigenschaften:** verdichtetes Gas, erstickend, chemisch inert

Chemisches Zeichen: Ne  
Molare Masse: 20,179 g/mol

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

**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

**Ebenfalls verfügbar:** Neon 5.0

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 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](http://www.linde-gas.de)

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