



CHEMIE



WÄRME



KÄLTE



## Neon 4.5 / 5.0

<b>Gaszustand:</b>	gasförmig		
<b>Produktbezeichnung:</b>		Neon 4.5	Neon 5.0
<b>Reinheit, Vol.-%:</b>		≥ 99,995	≥ 99,999
<b>Nebenbestandteile, vpm:</b>	Sauerstoff	< 2	< 0,5
	Stickstoff	< 5	< 2
	Feuchtigkeit	< 2	< 1
	Helium	< 20	< 4
	Kohlenwasserstoffe	< 1	< 1
<b>Behälter:</b>	Druckgasflaschen. <b>Verfügbare Flaschengrößen auf Anfrage!</b>		
<b>Kennzeichnung:</b>	Flaschenfarbe grau mit leuchtend grüner Schulter nach DIN EN 1089-3		
<b>Ventilanschluß:</b>	W 21,8 X 1/14" nach DIN 477 Nr. 6		
<b>Eigenschaften:</b>	verdichtetes Gas, chemisch inert, unbrennbar und ungiftig;		
<b>Physikalische Daten:</b>	Chemisches Zeichen		Ne
	Molekulargewicht		20,179 g/mol
	Kritischer Punkt	Temperatur	44,40 K (-228,75 °C)
		Druck	26,54 bar
		Dichte	0,484 kg/l
	Siedepunkt bei 1,013 bar	Temperatur	27,10 K (-246,05 °C)
		Dichte	1,206 kg/l
	Dichte im Gaszustand bei 0°C und 1,013 bar		0,900
	Relative Dichte gegenüber Luft		0,696
<b>Umrechnungsfaktoren:</b>	gasförmig – flüssig		
	m <sup>3</sup> gasförmig (15°C, 1bar)	Liter Flüssigkeit (Siedezustand, 1bar)	Gewicht in kg
	1	0,698	0,842
	1,432	1	1,206
	1,188	0,829	1
<b>Anwendungen:</b>	- Leuchtstoffröhren, Lasergas, Funkenkammer		
<b>Sicherheit:</b>	EG – Sicherheitsdatenblatt nach SDB Nr. 1.011 Eine ausreichende Be- und Entlüftung von Räumen muss gewährleistet sein. Mit Neon angereicherte Räume dürfen nur mit geeignetem Atemschutz betreten werden.		

### Rießner-Gase GmbH, Postfach 1360, 96203 Lichtenfels

- ◆ Vertriebs- und Abfüllzentrum Lichtenfels, Rudolf-Diesel-Str. 5, 96215 Lichtenfels  
Telefon (0 95 71) 7 65 - 0, Telefax (0 95 71) 7 65 67, E-Mail: gase@riessner.de
- ◆ Depot Sachsen, Zeppelinstraße 9, 09212 Limbach-Oberfrohna, Telefon (0 37 22) 81 46 89, Fax. (0 37 22) 40 24 40