



## Neon 4.5

<b>Gaszustand:</b>	gasförmig			
<b>Produktbezeichnung:</b>	Neon 4.5			
<b>Reinheit, Vol.-%:</b>	≥ 99,995			
<b>Nebenbestandteile, vpm:</b>	Sauerstoff	≤ 3		
	Stickstoff	≤ 10		
	Feuchtigkeit	≤ 25		
	Kohlenwasserstoffe	≤ 1		
<b>Behälter:</b>	Druckgasflaschen			
	Rauminhalt (l) Typ	Reinheit / Code	Gasinhalt (l)	Fülldruck (bar) bei 15 °C
	10	-	1000	100
	50	X16	9100	200
<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 & Co. KG, 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