

**Bezeichnung / Kennzeichnung**

CAS-Nummer 7440-01-9  
 Bezeichnung nach ADR UN 1065 NEON, VERDICHETET,  
 2.2, (E)  
 Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: leuchtend grün

**Wesentliche Eigenschaften**

verdichtetes Gas, leichter als Luft, farblos, geruchlos

**Gefahrensymbole****Physikalische Eigenschaften**

Molare Masse 20,179 kg/kmol  
 Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar 0,9000 kg/m<sup>3</sup>  
 Dichteverhältnis zu Luft 0,6960

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt [D-086A\\_Neon](#)

**Ventil / Armaturen**

Ventilanschluss 200 bar: Nach DIN 477-1 Nr. 6: W 21,8 x 1/14

Empfohlene Armaturen Spectrolab FM 51 / FM 52exact  
 Spectrocem FE 51 / FE 52exact



Spezifikation / Lieferformen			
		Neon 5.0	
<b>Zusammensetzung</b>			
Ne	≥	99,999	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>			
He	≤	6	ppmv
CO <sub>2</sub>	≤	0,5	ppmv
O <sub>2</sub>	≤	1	ppmv
N <sub>2</sub>	≤	2	ppmv
KW	≤	0,1	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	1	ppmv
<b>Behälter/Inhalt</b>			
CAN-Gas		0,01	kg
F 10 200 bar		1,6	kg
F 50 200 bar		7,8	kg

**Hinweise**

Anwendungen:

- Füllgas in Leuchtstoffröhren und Glimmlampen
- Komponente in Lasergasgemischen (Helium-Neon-Laser, Excimerlaser)
- Auftriebsgas in Stratosphärenballons