

**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 **NE-086A**

**Ventil / Armaturen**

Ventilanschluss DIN 477 Nr. 6: W 21,80 x 1/14"  
 Empfohlene Armaturen Spectrolab FM 51 / FM 52exact  
 Spectrocem FE 51 / FE 52exact



Spezifikation / Lieferformen			
		<b>Neon 5.0</b>	
<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>			
F 2 200 bar		0,37	m <sup>3</sup>
F 10 200 bar		1,9	m <sup>3</sup>
F 50 200 bar		9,3	m <sup>3</sup>

**Hinweise**

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