

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/m³
 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	
Zusammensetzung			
Ne	≥	99,999	Vol.-%
Nebenbestandteile			
He	≤	6	ppmv
CO ₂	≤	0,5	ppmv
O ₂	≤	1	ppmv
N ₂	≤	2	ppmv
KW	≤	0,1	ppmv
H ₂ O	≤	1	ppmv
Behälter/Inhalt			
CAN-Gas		0,01	m ³
F 10 200 bar		1,9	m ³
F 2 200 bar		0,37	m ³
F 50 200 bar		9,3	m ³

Hinweise

Anwendungen:

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