

Bezeichnung / Kennzeichnung**CAS-Nummer** 7440-01-9**Bezeichnung nach ADR** UN 1065, Neon, verdichtet, 2.2 Klasse 2, 1 A**Behälterkennzeichnung**Schulter:
leuchtend grün**Wesentliche Eigenschaften**

Farbloses, geruchloses Edelgas, verdichtet, leichter als Luft

Gefahrensymbole

verdichtetes Gas

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 Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer *-NE-086A

Ventile / Armaturen**Ventilanschluss** entsprechend nationaler Regelung**Empfohlene Armaturen** Spectrolab FM 51 / FM 52exact
Spectrocem FE 51 / FE 52exact**Spezifikationen / Lieferformen**

		5.0	
Zusammensetzung			
Ne	>	99,999	Vol.-%
Verunreinigungen			
O ₂	<	1	ppmv
N ₂	<	2	ppmv
H ₂ O	<	1	ppmv
He	<	6	ppmv
CO ₂	<	0,5	ppmv
KW	<	0,1	ppmv
Behälter / Inhalt			
F 10 200 bar		1860,0	l
F 50 200 bar		9260,0	l

Hinweise

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