

**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**

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt D-086A\_Neon

**Beschreibung**

Farbloses, geruchloses Edelgas. Leichter als Luft. In geschlossenen Räumen wird die Atemluft verdrängt (Erstickungsgefahr!).

**Materialien**

Flaschen u. Ventile: alle üblichen Werkstoffe  
 Dichtungen: PTFE, PCTFE, PVDF, PA, PP, IIR, NBR, CR, FKM,Q, EPDM

Physikalische Eigenschaften			
<b>Molare Masse</b>	20,179 kg/kmol	<b>Dampfdruck bei 20 °C</b>	
<b>Kritischer Punkt</b>		<b>Gasdichte bei 0 °C und 1,013 bar</b>	0,9000 kg/m <sup>3</sup>
Temperatur	44,403 K	<b>Dichteverhältnis zu Luft</b>	0,6960
Druck	26,54 bar	<b>Gasdichte bei 15 °C und 1 bar</b>	0,8420 kg/m <sup>3</sup>
Dichte	0,48400 kg/l	<b>Umrechnungszahl</b>	
<b>Tripelpunkt</b>		flüssig bei Ts zu m <sup>3</sup> Gas (15 °C, 1 bar)	
Temperatur	24,544 K	<b>Virialkoeffizient</b>	
Druck	0,43300 bar	Bn bei 0 °C	0,47*10 <sup>-3</sup> bar <sup>-1</sup>
<b>Siedepunkt</b>		B30 bei 30 °C	0,46*10 <sup>-3</sup> bar <sup>-1</sup>
Temperatur	27,10 K; -246 °C	<b>Gaszustand bei 25 °C und 1 bar</b>	
Flüssigsdichte	1,2060 kg/l	spezifische Wärmekapazität cp	1,030 kJ/kg K
Verdampfungswärme	86,07 kJ/kg	Wärmeleitfähigkeit	486*10 <sup>-4</sup> W/m K
		dynam. Viskosität	31,6*10 <sup>-6</sup> Ns/m <sup>2</sup>