

**Bezeichnung / Kennzeichnung**

CAS-Nummer 7440-63-3  
 Bezeichnung nach ADR UN 2036 XENON, 2.2, (C/E)

**Behälterkennzeichnung**

Schulterfarbe: leuchtend grün

**Wesentliche Eigenschaften**

verflüssigtes Gas, schwerer als Luft, farblos, geruchlos

**Gefahrensymbole**

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt D-127\_Xenon

**Beschreibung**

Farbloses, unter gewöhnlichen Bedingungen inertes Edelgas, narkotisierend. Mit Fluor und Sauerstoff sind chemische Verbindungen bekannt.

**Materialien**

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

Physikalische Eigenschaften			
<b>Molare Masse</b>	131,30 kg/kmol	<b>Dampfdruck bei 20 °C</b>	
<b>Kritischer Punkt</b>		<b>Gasdichte bei 0 °C und 1,013 bar</b>	5,8982 kg/m <sup>3</sup>
Temperatur	289,740 K	<b>Dichteverhältnis zu Luft</b>	4,5619
Druck	58,400 bar	<b>Gasdichte bei 15 °C und 1 bar</b>	5,514 kg/m <sup>3</sup>
Dichte	1,110 kg/l	<b>Umrechnungszahl</b>	
<b>Tripelpunkt</b>		flüssig bei Ts zu m <sup>3</sup> Gas (15 °C, 1 bar)	
Temperatur	161,396 K	<b>Virialkoeffizient</b>	
Druck	0,81668 bar	Bn bei 0 °C	-6,8*10 <sup>-3</sup> bar <sup>-1</sup>
<b>Siedepunkt</b>		B30 bei 30 °C	-5,8*10 <sup>-3</sup> bar <sup>-1</sup>
Temperatur	165,066 K; -108 °C	<b>Gaszustand bei 25 °C und 1 bar</b>	
Flüssigdichte	2,94 kg/l	spezifische Wärmekapazität cp	0,1583 kJ/kg K
Verdampfungswärme	95,422 kJ/kg	Wärmeleitfähigkeit	55,5*10 <sup>-4</sup> W/m K
		dynam. Viskosität	23,0*10 <sup>-6</sup> Ns/m <sup>2</sup>