

**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****Physikalische Eigenschaften**

Molare Masse 131,30 kg/kmol  
 Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar 5,8982 kg/m<sup>3</sup>  
 Dichteverhältnis zu Luft 4,5619

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt [D-127\\_Xenon](#)

**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			
		Xenon 5.0	
<b>Zusammensetzung</b>			
Xe	≥	99,999	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>			
Kr	≤	2	ppmv
N <sub>2</sub>	≤	2,5	ppmv
CF <sub>4</sub>	≤	1	ppmv
H <sub>2</sub>	≤	0,5	ppmv
KW (als CH <sub>4</sub> )	≤	0,5	ppmv
O <sub>2</sub> + Ar	≤	1	ppmv
CO + CO <sub>2</sub>	≤	1	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	2	ppmv
<b>Behälter/Inhalt</b>			
F 1		0,10	m <sup>3</sup>
F 10		2,0	m <sup>3</sup>
F 50 10.000L		10,0	m <sup>3</sup>

**Hinweise**

Anwendungen:  
 Füllgas für Halogen- und Gasentladungslampen  
 Komponente in Gasgemischen für Excimerlaser