

**Bezeichnung / Kennzeichnung****CAS-Nummer** 7440-63-3**Bezeichnung nach ADR** UN 2036, Xenon, verdichtet, 2.2 Klasse 2, 2A, (C/E)**Behälterkennzeichnung**Schulter:  
leuchtend grün**Wesentliche Eigenschaften**

Farbloses, geruchsloses Edelgas, verdichtet, schwerer als Luft

**Gefahrensymbole**

verdichtetes Gas

**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 Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer **CH-XENON\_001A****Ventile / Armaturen****Ventilanschluss** DIN 477 Nr. 6: W 21,8 x 1/14"**Empfohlene Armaturen** Spectrolab FM 61/FM 62  
Spectrocem FE 61/FE 62**Spezifikationen / Lieferformen**

		5.0	
<b>Zusammensetzung</b>			
Xe	>	99.999	Vol.-%
<b>Verunreinigungen</b>			
O <sub>2</sub> + Ar	<	1	ppmv
N <sub>2</sub>	<	2.5	ppmv
H <sub>2</sub> O	<	2	ppmv
KW (als CH <sub>4</sub> )	<	0.5	ppmv
CO + CO <sub>2</sub>	<	1	ppmv
Kr	<	2	ppmv
CF <sub>4</sub>	<	1	ppmv
H <sub>2</sub>	<	0.5	ppmv
<b>Behälter / Inhalt</b>			
F 2		200	l
F 10		2'000	l
F 50		10'000 (auf Auftrage)	l

**Hinweise**

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

**Bezeichnung / Kennzeichnung****CAS-Nummer** 7440-63-3**Bezeichnung nach ADR** UN 2036, Xenon, verdichtet, 2.2 Klasse 2, 2A, (C/E)**Behälterkennzeichnung**Schulter:  
leuchtend grün**Wesentliche Eigenschaften**

Farbloses, geruchsloses Edelgas, verdichtet, schwerer als Luft

**Gefahrensymbole**

verdichtetes Gas

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer CH-XENON\_001A

**Beschreibung**

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

**Werkstoffe**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>