



Xenon 4.0 / 5.0

Gaszustand:	gasförmig			
Produktbezeichnung:		Xenon 4.0	Xenon 5.0	
Reinheit, Vol.-%:		99,990	99,9990	
Nebenbestandteile, vpm:	Sauerstoff O ₂	≤ 3	≤ 0,5	
	Stickstoff N ₂	≤ 15	≤ 2	
	Feuchtigkeit H ₂ O	≤ 3	≤ 1	
	Argon Ar	≤ 1	≤ 0,5	
	Kohlenwasserstoffe C _n H _m	≤ 0,5	≤ 0,1	
	Krypton Kr	≤ 25	≤ 2	
	Kohlendioxid CO ₂	-	≤ 0,5	
	Wasserstoff H ₂	-	≤ 1	
	Kohlenmonoxid CO	-	≤ 0,3	
	Hexafluorethan C ₂ F ₆	-	≤ 0,1	
	Schwefelhexafluorid SF ₆	-	≤ 0,1	
	Tetrafluormethan CF ₄	-	≤ 0,1	
Behälter:	Druckgasflaschen			
	Typ	Reinheit / Code	Gasinhalt (l)	Fülldruck* (bar)
	2	QV7 (4.0)	200	Dampfdruck bei 16,6°C 58,4 bar
	10	Auf Anfrage	1000 - 2000	
	Durchmesser x Länge (mm x mm)			
	140 x 970			
	102 x 395			
	* Der angegebene Druck ist ein Näherungswert. Rießner füllt Xenon gravimetrisch ab, um eine hohe Füllgenauigkeit zu gewährleisten.			
	Füllung nach Gewicht: 1 Liter = 5,514 Gramm			
	Andere Behältergrößen und Reinheiten auf Anfrage.			
Kennzeichnung:	Flaschenfarbe grau RAL 7037 (grau mit leuchtend grüner Schulter nach DIN EN 1089-3);			
Ventilanschluß:	W 21,8 X 1/14" nach DIN 477 Nr. 6			
Eigenschaften:	Farb- und geruchloses, inertes Gas.			
Physikalische Daten:	Chemisches Zeichen	Xe		
	Molekulargewicht	131,30 g/mol		
	Kritischer Punkt	Temperatur	289,74 K (16,59 °C)	
		Druck	58,4 bar	
		Dichte	1,110 kg/l	
	Siedepunkt bei 1,013 bar	Temperatur	165,07 K (-108,08 °C)	
		Dichte	2,945 kg/l	
	Dichte im Gaszustand bei 0°C und 1,013 bar	5,6900 kg/m ³		
	Relative Dichte gegenüber Luft	4,563		

Umrechnungsfaktoren:	gasförmig – flüssig		
	m ³ gasförmig (15°C, 1bar)	Liter Flüssigkeit (Siedezustand, 1bar)	Gewicht in kg
	1	1,873	5,517
	0,534	1	2,945
	0,181	0,340	1

Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> - Füllgas für Glüh- und Gasentladungslampen in der Lichttechnik - Füllgas für hochwertige superwärmesolierende Isolierglasscheiben - Füllgas von Proportionalzählrohren in der Analysetechnik - Im Gemisch als Betriebsgas in der Lasertechnik - Füllgas für Detektoren und Kontrastmittel in der Medizintechnik - Inhalations-Anästhetikum in klinischer Erprobung
---------------------	--

	<p>EG – Sicherheitsdatenblatt nach SDB Nr. 1.013</p> <p>Eine ausreichende Be- und Entlüftung von Räumen muß gewährleistet sein. Mit Xenon angereicherte Räume dürfen nur mit geeignetem Atemschutz betreten werden.</p>
--	---

<p>Rießner-Gase GmbH, Postfach 1360, 96203 Lichtenfels</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Vertriebs- und Abfüllzentrum Lichtenfels, Rudolf-Diesel-Str. 5, 96215 Lichtenfels Telefon (0 95 71) 7 65 - 0, Telefax (0 95 71) 7 65 67, e-mail: gase@riessner.de ◆ Depot Sachsen, Zeppelinstraße 9, 09212 Limbach-Oberfrohna, Telefon (0 37 22) 81 46 89, Fax. (0 37 22) 40 24 40
