

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 7439-90-9
 Bezeichnung nach ADR UN 1056 KRYPTON,
 VERDICHETET, 2.2, (E)

Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: leuchtend grün

Wesentliche Eigenschaften

verdichtetes Gas, schwerer als Luft, farblos, geruchlos

Gefahrensymbole



Physikalische Eigenschaften

Molare Masse 83,80 kg/kmol
 Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar 3,7491 kg/m³
 Dichteverhältnis zu Luft 2,8997

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt [D-077A_Krypton](#)

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss W 21,8 x 1/14 nach DIN 477-1 (Nr. 6) (200 bar)

Empfohlene Armaturen Spectrolab FM 51 / FM 52exact
 Spectrocem FE 51 / FE 52exact



Spezifikation / Lieferformen				
		Krypton 4.0	Krypton 5.0	
Zusammensetzung				
Kr	≥	99,99	99,999	Vol.-%
Nebenbestandteile				
Ar	≤	10	-	ppmv
CF ₄	≤	-	1	ppmv
O ₂	≤	2	-	ppmv
H ₂	≤	-	0,5	ppmv
N ₂	≤	20	2	ppmv
Xe	≤	50	2	ppmv
KW (als CH ₄)	≤	1	0,5	ppmv
H ₂ O	≤	5	2	ppmv
O ₂ + Ar	≤	-	1,5	ppmv
CO + CO ₂	≤	-	1	ppmv
Behälter/Inhalt				
F 10 2000l		-	2,0	m ³
F 50 10.000l		10,0	10,0	m ³

Hinweise

Anwendungen:

- Füllgas in Lampen
- Füllgas in Fensterscheiben (Isoliergas)
- Aktive Komponente in der Lasertechnologie