

## 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/m<sup>3</sup>  
 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	
<b>Zusammensetzung</b>				
Kr	≥	99,99	99,999	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>				
Ar	≤	10	-	ppmv
CF <sub>4</sub>	≤	-	1	ppmv
O <sub>2</sub>	≤	2	-	ppmv
H <sub>2</sub>	≤	-	0,5	ppmv
N <sub>2</sub>	≤	20	2	ppmv
Xe	≤	50	2	ppmv
KW (als CH <sub>4</sub> )	≤	1	0,5	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	5	2	ppmv
O <sub>2</sub> + Ar	≤	-	1,5	ppmv
CO + CO <sub>2</sub>	≤	-	1	ppmv
<b>Behälter/Inhalt</b>				
F 10 2000l		-	7,0	kg
F 50 10.000l		35,1	35,1	kg

## Hinweise

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