

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 KR-077A

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss DIN 477 Nr. 6: W 21,80 x 1/14"
 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