

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 7440-37-1
 Bezeichnung nach ADR UN 1006 ARGON,
 VERDICHETET, 2.2, (E)
 Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: dunkelgrün

Wesentliche Eigenschaften

verdichtetes Gas, schwerer als Luft, farblos, geruchlos

Gefahrensymbole**Physikalische Eigenschaften**

Molare Masse 39,948 kg/kmol
 Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar 1,784 kg/m³
 Dichteverhältnis zu Luft 1,3797

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt **D-Ar-003A**

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss 200 bar: DIN 477-1 Nr. 6: W 21,8 x 1/14"
 300 bar: ISO5145 Nr. 30 / DIN 477-5 Nr. 54



Empfohlene Armaturen Spectrolab FM51 / FM52exact; Spectrolab FM53

| Spezifikation / Lieferformen | | | | | | |
|------------------------------|---|-----------|-------------------|-----------|-----------|--------|
| | | Argon 4.8 | Argon 4.8 Spectro | Argon 5.0 | Argon 6.0 | |
| Zusammensetzung | | | | | | |
| Ar | ≥ | 99,998 | 99,998 | 99,999 | 99,9999 | Vol.-% |
| Nebenbestandteile | | | | | | |
| O ₂ | ≤ | 3 | 2 | 2 | 0,5 | ppmv |
| N ₂ | ≤ | 10 | - | 5 | 0,5 | ppmv |
| KW (als CH ₄) | ≤ | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | ppmv |
| CO + CO ₂ | ≤ | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | ppmv |
| H ₂ O | ≤ | 4 | 2 | 3 | 0,5 | ppmv |
| Behälter/Inhalt | | | | | | |
| CAN-Gas | | - | - | 0,01 | - | kg |
| F 5 200 bar | | - | - | 1,8 | - | kg |
| F 10 200 bar | | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | kg |
| F 20 200 bar RPV | | - | - | 7,2 | - | kg |
| F 20 300 bar RPV | | 10,2 | - | 10,2 | - | kg |
| F 50 200 bar | | 17,9 | 17,9 | 17,9 | 17,9 | kg |
| F 50 300 bar RPV | | 25,5 | 25,5 | 25,5 | - | kg |
| F 50*12 200 bar | | - | - | 214,6 | - | kg |
| F 50*12 300 bar RPV | | 306,1 | - | 306,1 | - | kg |
| MegaPack4 300 bar Duplex | | - | - | 306,1 | - | kg |

Hinweise

Schutzgas bei sensiblen Materialien (Ti, Nb, W), Plasmaprozesse, Füllgas für Fensterscheiben (Isolierglas) und Lampen
 m³-Angaben gelten bei 15°C und 1 bar; KW = Kohlenwasserstoffe

MESSER 
 Gases for Life

Messer Industriegase GmbH
 Messer-Platz 1
 65812 Bad Soden am Taunus
 info.de@messergroup.com
 http://www.messer.de