

Bezeichnung / Kennzeichnung

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

Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: dunkelgrün

Wesentliche Eigenschaften

verdichtetes Gas, geruchlos, farblos, schwerer als Luft

Gefahrensymbole



Physikalische Eigenschaften

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

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt AT-AR-003A

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss 200 bar: DIN 477 Nr. 6: W 21,80 x 1/14"
 300 bar: ISO 5145 Nr. 30 oder DIN477-5 Nr. 54; W 30 x 2

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



Spezifikation / Lieferformen					
		Argon 4.8 Spectro	Argon 5.0	Argon 6.0	
Zusammensetzung					
Argon	≥	99,998	99,999	99,9999	Vol.-%
Nebenbestandteile					
KW (als CH ₄)	≤	0,2	0,1	0,1	ppmv
CO + CO ₂	≤	0,2	0,1	0,1	ppmv
H ₂ O	≤	2	3	0,5	ppmv
Stickstoff	≤	-	5	0,5	ppmv
Sauerstoff	≤	2	2	0,5	ppmv
Behälter/Inhalt					
F10 200 bar			2,1	2,1	m ³
F20 200 bar			4,3		m ³
F50 200 bar		10,7	10,7	10,7	m ³
F50 300 bar RPV			15,3		m ³
F50*12 200 bar			128,6		m ³
F50*12 300 bar RPV			183,4		m ³

Hinweise

Inhalt in m³ bei 15°C, 1 bar
 Spezifikationsanhänger für 5.0 und 6.0

Anwendungen:
 Schutzgas bei besonderen Schweiß-Anforderungen und sensiblen Materialien (Titan, Niob, Wolfram, etc.)
 Funkenerosionsspektrometrie
 Plasmaprozesse



Messer Austria GmbH
 Industriestraße 5
 2352 Gumpoldskirchen
 info.at@messergroup.com
 http://www.messer.at