

## 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/m<sup>3</sup>  
 Dichteverhältnis zu Luft 1,3797

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt AR-003A

## Ventil / Armaturen

Ventilanschluss 200 bar: DIN 477 Nr. 6; W 21,80 x 1/14"  
 300 bar: ISO 5145 Nr. 1; 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	
<b>Zusammensetzung</b>					
Ar	≥	99,998	99,999	99,9999	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>					
O <sub>2</sub>	≤	2	2	0,5	ppmv
KW (als CH <sub>4</sub> )	≤	0,2	0,1	0,1	ppmv
N <sub>2</sub>	≤	-	5	0,5	ppmv
CO + CO <sub>2</sub>	≤	0,2	0,1	0,1	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	2	3	0,5	ppmv
<b>Behälter/Inhalt</b>					
F 10 200 bar		-	2,1	2,1	m <sup>3</sup>
F 20 200 bar		-	4,3	-	m <sup>3</sup>
F 50 200 bar		10,7	10,7	10,7	m <sup>3</sup>
F 50 300 bar RPV		-	15,3	-	m <sup>3</sup>
F 50*12 200 bar		-	128,6	-	m <sup>3</sup>
F 50*12 300 bar RPV		-	183,5	-	m <sup>3</sup>

## Hinweise

Spezifikationsanhänger für 5.0 und 6.0

### Anwendungen:

Schutzgas bei besonderen Schweiß-Anforderungen und sensiblen Materialien (Titan, Niob, Wolfram, etc.)  
 Funkenerosionsspektrometrie  
 Plasmaprozesse  
 Füllgas für Fensterscheiben (Isolierglas) und Lampen