

**Označení****CAS**

7440-37-1

**Charakteristika dle ADR**

UN 1006 ARGON, STLAČENÝ, 2.2, (E)

**Barva tlakové lahve**

Barva vrchlíku: tmavě zelená

**Základní vlastnosti**

plyn stlačený, bez zápachu, bez barvy, těžší než vzduch

**Symboly nebezpečí****Fyzikální vlastnosti**

Hustota plynu při 0 °C a tlaku 1,013 bar 1,784 kg/m<sup>3</sup>  
 Hustota ke vzduchu 1,3797  
 Molekulová hmotnost 39,948 kg/kmol

Další bezpečnostní informace viz. bezpečnostní list: Argon plynný

**Ventily / Rozvody****Přípojka ventilu**

200 bar: dle národní specifikace

300 bar: ISO 5145 No.1; W30x2

**Doporučené ventily**

Spectrolab FM 51 / FM 52exact

Spectrocem FE 51 / FE 52exact



Specifikace			
		Argon 5.0	
<b>Složení</b>			
Argon	≥	99,999	Vol.-%
<b>Nečistoty</b>			
Dusík	≤	5	ppmv
Vlhkost	≤	3	ppmv
Kyslík	≤	2	ppmw
Uhlovodíky	≤	0,2	ppmv
Oxid uhelnatý + Oxid uhličitý	≤	0,1	ppmv

**Poznámky**

Produkt splňuje požadavky na jakost:

ČSN EN ISO 14175: I1

Aplikace:

Ochranný plyn pro speciální svařování a citlivé materiály (titan, niob, wolfram atd.).

Plazmový plyn pro ICP (Indukčně vázaná plazma).

Jiskrová erozní spektrometrie<sup>1</sup>.

Plyn do výplní oken.