

Argon vloeibaar

Chemische naam: Argon
Formule: Ar

Specificatie/kwaliteit

Zuiverheid		≥	99,999	vol %
Verontreiniging	N ₂	<	5	vpm
	O ₂	<	4	vpm
	H ₂ O	<	3	vpm

Verpakkingsvormen

Vacuümgeïsoleerde tanks	Waterinhoud (l)	Maximale werkdruk (bar)
	1.500 – 50.000	28
Artikelcode	2600901	

Omrekeningsfactoren

1 kg	≅ 0,599 m ³	≅ 0,717 l	l = liter bij -185,9 °C m ³ bij 15 °C en 1 bar ≅ komt overeen met
1 m ³	≅ 1,669 kg	≅ 1,197 l	
1 l	≅ 1,394 kg	≅ 0,835 m ³	

Fysische eigenschappen

Moleculair gewicht (kg/kmol)	39,95		
Dichtheid gas (kg/m ³ bij 1,013 bar en 0 °C)	1,784		
Dichtheid vloeistof (bij -185,9 °C) (kg/dm ³)	1,394		
Relatieve dichtheid (lucht = 1 bij 15 °C) (-)	1,380		
Kookpunt (°C) (K)	-185,9	respectievelijk	87,3
Kritische temperatuur (°C) (K)	-122,3	respectievelijk	150,9

Overige informatie

Veiligheidsinformatieblad	Argon, sterk gekoeld, vloeibaar (VIB nr. 8301) Kleurloos tot vloeistof verdicht, diepgekoeld gas; chemisch inert Vloeibaar
Productbeschrijving	
Afleveringsvorm	

Toepassingen

Inertiseren	Warmtebehandeling van metalen Plasmabeeldschermen Ontkoling van edelstalen Uitgloeien van metalen
Draaggas bij gaschromatografie	
Beschermgas bij TIG en MIG/MAG lassen	
Plasmasnijden	