

Argon 5.0 vloeibaar

Chemische naam: Argon

Formule: Ar

Zuiverheid in vol %: $\geq 99,999$

Verontreiniging in vpm:

N ₂	< 5
O ₂	< 4
H ₂ O	< 3

Verpakkingsvormen:

	Waterinhoud (l)	Maximale werkdruk (bar)
Vacuümgeïsoleerde tanks	1.500-50.000	28
Artikelcode	AX 596	

Omrekeningsfactoren:

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

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):	1,380
Kookpunt (° C) (K):	-185,9 respectievelijk 87,3
Kritische temperatuur (°C) (K):	122,3 respectievelijk 150,9

Overige informatie:

Veiligheidsinformatieblad:	003B
Productbeschrijving:	Kleurloos, tot vloeistof verdicht, diepgekoeld gas; chemisch inert.
Afleveringsvorm:	vloeibaar

Toepassingen:

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