

Argon 5.0 Vloeibaar LAR Service

Productaanduiding:	Argon 5.0 Vloeibaar LAR Service
Aggregatietoestand:	vloeibaar, diepgekoeld
Chemische aanduiding:	Ar
Zuiverheid:	99,999 vol.-%
Verdere aanduidingen:	E 938

Nevenbestanddelen:

Koolwaterstoffen
Stikstof
Zuurstof
Vocht

Maximale waarden:

1 vol.-ppm
5 vol.-ppm
2 vol.-ppm
3 vol.-ppm

Verpakkingen:

in kleine, op het gebruik afgestemde, hoeveelheden die ter plaatse in daarvoor bestemde tanksystemen worden afgevuld

De vermelde zuiverheid komt overeen met de kwaliteit in de stationaire voorraadtank.

Andere leveringsvormen:

op aanvraag

Alumini® 12 en 200, argon 5.0

in stationaire en transportabele tanks: argon vloeibaar 4.6, 4.8, 5.0, 6.0, Protadur® E 938

in stalen cilinders en bundels: argon 4.6, 5.0, 5.5, 6.0, Protadur® E 938, Secudur® Ar

in 300 bar cilinders: argon 4.6, 4.8 Spectro en 5.0

Eigenschappen: zie Veiligheids Informatie Blad

Afsluiteraansluiting: installatie specifiek

Schouderkleur: geen; reglementair transportkenmerk conform ADR

Typische toepassingen:

in de spectroscopie als bedrijfsgas

in de spectroscopie als dragergas

als vulgas in lampen

in de gaschromatografie als dragergas

voor het inertiseren van atmosferen

Argon 5.0 Vloeibaar LAR Service

Herleidingstabel:

1 m ³	bij 288,15 K (15°C); 1 bar	=	1,668 kg
1 m ³		=	1,197 l vloeibaar
1 kg		=	0,599 m ³
1 kg		=	0,718 l vloeibaar
1 l vloeibaar	bij T kookpunt; 1 bar	=	0,835 m ³
1 l vloeibaar		=	1,393 kg

Fysische gegevens:

Molaire massa		39,95 g mol ⁻¹
Vloeibare toestand	Kookpunt	87,29 (-185,9) K (°C)
	Verdampingswarmte	160,81 kJ kg ⁻¹
	Vloeistofdichtheid	1392,8 kg m ⁻³
Gastoestand	Dichtheid (bij 273,15 K en 1,013 bar)	1,78 kg m ⁻³
	Dichtheidsverhouding t.o.v. lucht (bij 288,15 K en 1,013 bar)	1,38
	Soortelijke warmte (bij 298,15 K en 1,013 bar)	0,52 kJ kg ⁻¹ K ⁻¹
	Thermische geleidbaarheid (bij 288,15 K en 1,013 bar)	0,0160 J s ⁻¹ m ⁻¹ K ⁻¹
Kritische punt	Temperatuur	150,86 (-122,3) K (°C)
	Druk	48,98 bar
	Dichtheid	537,7 kg m ⁻³
Tripelpunt	Temperatuur	83,8 (-189,4) K (°C)
	Dampdruk	0,687 bar
	Smeltwarmte	29,3 kJ kg ⁻¹
Overige kengetallen	Ontstekingstemperatuur	-- K (°C)
	Explosiegrenzen in lucht	-- vol.-%
	Calorische waarde volgens DIN 51850	-- kJ kg ⁻³

De data, waardes en aanwijzingen, hier in dit document vermeld, worden correct geacht op het moment van uitgave. De uitgever aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade in welke vorm dan ook ontstaan door het gebruik van gegevens uit dit document.
Stand: 03.2014