

Stikstof 5.0 vloeibaar

Chemische naam:

Stikstof

Formule:
N₂
Zuiverheid in vol %:

≥ 99,999 (inclusief edelgassen).

Verontreiniging in vpm:

O ₂	< 4
H ₂ O	< 4

Verpakkingsvormen:

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

Omrekeningsfactoren:

1 kg	≅ 1,237 l	≅ 0,855 m ³	l = liter bij -195,8°C
1 m ³	≅ 1,447 l	≅ 1,170 kg	m ³ bij 15°C en 1 bar
1 l	≅ 0,809 kg	≅ 0,691 m ³	≅ komt overeen met

Fysische eigenschappen:

Moleculair gewicht (kg / kmol):	28,01
Dichtheid gas (kg / m ³ bij 1,013 bar en 0° C):	1,251
Relatieve dichtheid (lucht = 1):	0,967
Dichtheid vloeistof (bij -195,8°C) (kg/dm ³):	0,809
Kookpunt (° C) (K):	-195,8 respectievelijk 77,3
Kritische temperatuur (°C) (K):	-147,0 respectievelijk 126,2

Overige informatie:

Veiligheidsinformatieblad:	089B
Productbeschrijving:	Kleurloos, tot vloeistof verdicht, diepgekoeld gas. Chemisch inert.
Afleveringsvorm:	Vloeibaar.

Toepassingen:

Van gasvormige stikstof voor inertisering	Van vloeibare stikstof voor koudtoepassingen
Blanketing.	Vriezen, koelen.
Purgen, spoelen.	Koudmalen, -ontbramen, -krimpen.
Warmtebehandeling van metalen.	Pijpvriezen.
Gasverpakken van levensmiddelen.	Debonding.
Sparging.	Bewaren van onder andere biologisch materiaal.
Controlled atmosphere.	Fysiotherapie, cryochirurgie.