

# Stikstof Foodgrade E941 vloeibaar

**Chemische naam:** Stikstof

**Formule:** N<sub>2</sub>

**Zuiverheid in vol %:** ≥ 99,999  
Inclusief edelgassen

**Verontreiniging in vpm:**

O <sub>2</sub>	< 4
H <sub>2</sub> O	< 4
CO	< 2
C <sub>x</sub> H <sub>y</sub>	< 0,2
NO <sub>2</sub> en NO	< 2
Conform richtlijn 2000/63/EG	
Productie, opslag, distributie en levering conform HACCP-systeem	

**Verpakkingsvormen:**

	Waterinhoud (l)	Max. Werkdruk (bar)
Vacuümgeïsoleerde tanks	1.500 - 50.000	28
Artikelcode:	SX496	

**Omrekeningsfactoren:**

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

**Fysische eigenschappen:**

Moleculair gewicht (kg / kmol):	28,01
Dichtheid gas (kg / m <sup>3</sup> bij 1,013 bar en 0° C):	1,251
Relatieve dichtheid (lucht = 1):	0,967
Dichtheid vloeistof (bij -195,8°C)(kg/dm <sup>3</sup> ):	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
E-nummer	E941
Bestemd voor de vervaardiging van levensmiddelen	

**Toepassingen:**

<b>Van gasvormige stikstof voor inertisering</b>	<b>Van vloeibare stikstof voor koudtoepassingen</b>
Verpakken onder een beschermende atmosfeer	Vriezen, koelen
Blanketing	Koudmalen
Purgen, spoelen	
Sparging	
Controlled atmosphere	

Onder voorbehoud van veranderingen:

01.01.2005