

Waterstof food grade

Chemische naam: Waterstof

Formule: H₂

Specificatie/kwaliteit

Zuiverheid	≥	99,9	vol %
Verontreiniging	N ₂	≤	700 vpm
	H ₂ O	≤	50 vpm
	O ₂	≤	10 vpm
	Conform richtlijn EU 231/2012		

Verpakkingsvormen

	V _{cil} (l)	V _{gas} (m ³)	P _{vul} (bar)	Artikelcode
Cilinders	50	9,0	200	3150150
Pakket (16 cil.)	800	144	200	3150580
m ³ bij 15 °C en 1 bar				

Cilinderkenmerken

Kleur volgens norm	NEN-EN 1089-3	
Schouder	Vuurrood	RAL 3000
Cilindrisch deel	Pastelgroen	RAL 6019
Pakket	Vuurrood	RAL 3000
Aansluiting volgens NEN 3268	LU 1	

Fysische eigenschappen

Moleculair gewicht (kg/kmol)	2,02		
Dichtheid gas (kg/m ³ bij 1,013 bar en 0 °C)	0,090		
Relatieve dichtheid (lucht = 1)	0,070		
Kookpunt (°C) (K)	-252,8	respectievelijk	20,4
Kritische temperatuur (°C) (K)	-239,9	respectievelijk	33,3

Overige informatie

Veiligheidsinformatieblad Productbeschrijving	Waterstof, samengeperst (VIB nr. 8360) Kleurloos en reukloos samengeperst gas; zeer brandgevaarlijk; explosief
E-nummer Bestemd voor de vervaardiging van levensmiddelen	E949

Toepassingen

Lekdetectie van onder beschermende atmosfeer verpakte producten	
---	--