

# Waterstof 3.0 droog

**Chemische naam:** Waterstof

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

**Zuiverheid in vol %:** ≥ 99,9

**Verontreiniging in vpm:** H<sub>2</sub>O < 30

**Verpakkingsvormen:**

	V <sub>cil</sub> (l)	V <sub>gas</sub> (m <sup>3</sup> )	P <sub>vul</sub> (bar)	Artikelcode
Pakket (16 cilinders): <i>m<sup>3</sup> bij 15°C en 1 bar</i>	800	144,0	200	H 380

**Cilinderkenmerken:**

		Oude richtlijn	NBN-EN 1089-3
Kleur volgens norm:	kap	RAL 1019 (beige)	RAL 1019 (beige)
	schouder	RAL 3000/6018 (rood/groen)	RAL 3000 (rood)
Aansluiting (NBN 226):	cilindrisch deel	RAL 1019 (beige)	RAL 1019 (beige)
		G ½" links uitwendig	
De NBN-EN 1089-3 vervangt de oude richtlijn per 03/1997. Overgangperiode tot 07/2006.			

**Fysische eigenschappen:**

Moleculair gewicht (kg / kmol): 2,02  
 Dichtheid gas (kg / m<sup>3</sup> 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  
 Explosiegrenzen (vol% in lucht): 4 – 75,6

**Overige informatie:**

Veiligheidsinformatieblad: 067A  
 Productbeschrijving: Kleurloos en reukloos samengeperst gas, explosief en zeer brandgevaarlijk.

**Toepassingen:**

Reducerend gas in de chemie en metallurgie.  
 Als reductiemiddel.  
 Gasdetectie apparatuur.  
 Solderen van edelmetalen en non ferro legeringen.  
 Brandgas bij kwartsbewerkingen.  
 Warmtegeleidingsmedium.

Onder voorbehoud van veranderingen:

01.01.2005