

Acetyleen technisch

Chemische naam: Ethyn

Formule: C₂H₂

Zuiverheid in vol %: ≥ 98

Verontreiniging in vpm:

N ₂	< 2000
O ₂	< 1000

Verpakkingsvormen:

	V cil (l)	M gas (kg)	Artikelcode
Cilinders:	5	0,8	D 006
	10	1,6	D 011
	27	4,3	D 028
	50	8	D 051
Pakket (16 cilinders):	800	124	D 084
<i>P_{vul} 14,5 bar bij 15°C</i>			

Cilinderkenmerken:

		Oude richtlijn	NBN-EN 1089-3
Kleur volgens norm:	kap	RAL 3009 (roodbruin)	RAL 3009 (roodbruin)
	schouder	RAL 3009 (roodbruin)	RAL 3009 (roodbruin)
	cilindrisch deel	RAL 1019 (beige)	RAL 1019 (beige)
Aansluiting (NBN 226):		Beugel	
De NBN-EN 1089-3 vervangt de oude richtlijn per 03/1997. Overgangperiode tot 07/2006.			

Fysische eigenschappen:

Moleculair gewicht (kg / kmol):	26,04
Dichtheid gas (kg / m ³ bij 1,013 bar en 0° C):	1,172
Relatieve dichtheid (lucht = 1):	0,908
Kookpunt (° C) (K):	-84,0 respectievelijk 189
Kritische temperatuur (°C) (K):	35,1 respectievelijk 308
Dampdruk (bar bij 20°C):	44
Explosiegrenzen (vol% in lucht):	2,4 -83

Overige informatie:

Veiligheidsinformatieblad: 001
 Productbeschrijving: Onder druk in aceton of in dimethylformamide opgelost gas met typerende geur; explosief en zeer licht ontvlambaar.

Toepassingen:

Als chemische grondstof voor de bereiding van o.m. vinylchloride, ethanol en azijnzuur.
 Autogeen lassen en snijden.
 Heetstoken
 Solderen
 Vlamstoken
 Vlamharden

Onder voorbehoud van veranderingen:

01.01.05