

Acetyleen 2.6

Productaanduiding:	Acetyleen 2.6
Aggregatietoestand:	gasvormig, in aceton opgelost
Chemische aanduiding:	C ₂ H ₂
Zuiverheid:	99,6 vol.-%
Verdere aanduidingen:	ethyn (volgens IUPAC) reactief gas carbidgas ethyn

Nevenbestanddelen:

Vocht
Zwavel-, fosfor- en arseenverbindingen

Maximale waarden:

50 vol.-ppm
5 vol.-ppm

Verpakkingen:

In stalen cilinders

Aanduiding	Cilinder-/houdervolume	Inhoud
Acetyleen 2.6 C10 1,6 kg	10 l	1,60 kg
Acetyleen 2.6 C40 7,4 kg	40 l	7,40 kg
Acetyleen 2.6 C50 9,5 kg	50 l	9,50 kg

Andere leveringsvormen:

op aanvraag
in stalen cilinders en bundels: acetyleen 2.0 en 2.6

vuldruk: Maximaal toelaatbare druk zoals in de cilinder is geslagen (afhankelijk van de vulling).

Maximale afname in l/h bij 1 bar, 15°C:

T10: kortstondig: 400, voortdurend/gelijkmatig: 200

T20: kortstondig: 650, voortdurend/gelijkmatig: 350

T40/50: kortstondig: 1000, voortdurend/gelijkmatig: 500

Eigenschappen: zie Veiligheids Informatie Blad

Afsluiteraansluiting: NEN 3268 (klem)beugelaansluiting

Schouderkleur: kastanjebruin (RAL 3009)

Geschikte drukregelaar: wij helpen u graag een keuze te maken uit ons uitgebreide assortiment.

Typische toepassingen:

Acetyleen 2.6

bij de atoomabsorptiespectroscopie (AAS)
als brandstof gas
bij de vlamfotometrie
als brandstof gas

Acetyleen 2.6

Herleidingstabel:

1 m ³	bij 288,15 K (15°C); 1 bar	=	1,099 kg
1 m ³		=	1,780 l vloeibaar
1 kg		=	0,910 m ³
1 kg		=	1,620 l vloeibaar
1 l vloeibaar	bij T kookpunt; 1 bar	=	0,562 m ³
1 l vloeibaar		=	0,617 kg

Fysische gegevens:

Molaire massa		26,04 g mol ⁻¹
Sublimatiepunt	Sublimatietemperatuur	189,35 (-83,8) K (°C)
	Sublimatiewarmte	801,9 kJ kg ⁻¹
	Dichtheid	729 kg m ⁻³
Gastoestand	Dichtheid (bij 273,15 K en 1,013 bar)	1,17 kg m ⁻³
	Dichtheidsverhouding t.o.v. lucht (bij 288,15 K en 1,013 bar)	0,91
	Soortelijke warmte (bij 298,15 K en 1,013 bar)	1,69 kJ kg ⁻¹ K ⁻¹
	Thermische geleidbaarheid (bij 288,15 K en 1,013 bar)	0,0215 J s ⁻¹ m ⁻¹ K ⁻¹
Kritische punt	Temperatuur	308,33 (35,2) K (°C)
	Druk	61,91 bar
	Dichtheid	230,8 kg m ⁻³
Tripelpunt	Temperatuur	192,4 (-80,8) K (°C)
	Dampdruk	1,282 bar
	Smeltwarmte	99,5 kJ kg ⁻¹
Overige kengetallen	Ontstekingstemperatuur	578,15 (305,0) K (°C)
	Explosiegrenzen in lucht	2,3-100 vol.-%
	Calorische waarde volgens DIN 51850	58473 kJ kg ⁻³

De data, waardes en aanwijzingen, hier in dit document vermeld, worden correct geacht op het moment van uitgave. De uitgever aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade in welke vorm dan ook ontstaan door het gebruik van gegevens uit dit document.
Stand: 02.2013