

## ACETYLENE

### Constantes physico-chimiques

Symbole	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> (éthyne)
Poids moléculaire (kg/mol):	26,04
Densité du gaz (kg/m <sup>3</sup> à 1,013 bar et 0 °C)	1,172
Densité relative du gaz (air=1)	0,908
Point d'ébullition 1 bar	- 84 °C (189 K)
Pression de vapeur (bar à 20 °C)	44
Température d'inflammation	325 °C
Température critique	- 35,1 °C (308 K)
Limites d'explosion	2,2 – 88 vol % dans l'air
Teneur en chaleur	48.700 kJ/kg (12.000 kcal/kg)