

## OXYGENE

### Constantes physico-chimiques

Symbole	O <sub>2</sub>
Poids moléculaire moyen (kg/mol)	31,99
Densité du gaz (kg/m <sup>3</sup> à 1,013 bar et 0°C)	1,429
Densité relative du gaz (air = 1)	1,11
Point d'ébullition 1 bar	- 183°C (90,2 K)
Point de fusion 1 bar	- 218°C (55 K)
Point critique	t = - 119°C (154.8 K), p = 50,43 bar
Température d'inflammation spontanée	inflammable

1 litre d'oxygène liquide libère 854 litres de gaz à 15°C et 1 bar.