

AZOTE

Constantes physico-chimiques de l'azote

Symbole	N ₂
Poids moléculaire moyen (kg/mol)	28,01
Densité du gaz (kg/m³ à 1,013 bar et 0°C)	1,251
Densité relative du gaz (air = 1)	0,967
Point d'ébullition 1 bar	- 195,8°C (77,3 K)
Point de fusion 1 bar	- 210,0°C (63,1 K)
Température critique	t = - 147°C (126,2 K) p = 55 bar
Température d'inflammation spontanée	inflammable

1 litre d'azote liquide libère 691 litres de gaz à 15°C et 1 bar.