

## Propriedades Básicas do Cobre

O cobre é um elemento metálico com número atômico 29 e peso atômico de 63,57. O seu símbolo químico é Cu, e suas valências são +1 e +2.

Não é magnético e pode ser utilizado puro ou em ligas com outros metais que lhe conferem excelentes propriedades químicas e físicas.

- Densidade: 8,96 g / cm<sup>3</sup> (20°C)
- Ponto de fusão: 1083°C
- Ponto de ebulição: 2595°C
- Coeficiente de dilatação térmica linear: 16,5 x 10<sup>-6</sup> cm/cm/°C (20°C)
- Resistividade elétrica: 1,673 x 10<sup>-6</sup> ohm.cm (20°C)
- Pressão de vapor: 101 mm Hg à 20°C
- Condutividade elétrica: 101 % IACS à 20 °C
- Calor latente de fusão: 50,6 cal/g
- Calor específico: 0,0912 cal/g/°C (20°C)
- Forma cristalina: cúbica de faces centradas