

## PIROLUSITE / DIÓXIDO DE MANGANÊS / ÓXIDO DE MANGANÊS (IV)



<http://dicionariportugues.org>

### Propriedades

Fórmula molecular:

**MnO<sub>2</sub>**

Densidade:

**5.026 g/cm<sup>3</sup>, sólido**

Massa molar:

**86.9368 g/mol**

Ponto de fusão:

**535 °C *decomp***

Aparência:

**Sólido preto**

Solubilidade em água:

**Insolúvel**

### Termoquímica

Entalpia padrão de formação  $\Delta_f H^\circ_{298}$ :

**-520.9 kJ/mol**

Entalpia molar padrão  $S^\circ_{298}$ :

**53.1 J.K<sup>-1</sup>.mol<sup>-1</sup>**

### Compostos relacionados

Outros aniões:

**Dissulfito de manganês (IV)**

Outros catiões:

**Dióxido de tecnécio**

**Dióxido de rénio**

Compostos relacionados:

**Óxido de manganês (II)**

**Óxido de manganês (III)**

**Heptóxido de manganês**