

# 化学物质基本概念 · 六 · 「化学常识」

## 物质俗名

物质	俗名	物质	俗名
生石灰	CaO	刚玉	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
石灰乳/石灰水/消石灰/熟石灰	Ca(OH) <sub>2</sub>	漂白粉	Ca(ClO) <sub>2</sub> + CaCl <sub>2</sub>
石灰石/大理石	CaCO <sub>3</sub>	84消毒液	NaClO + NaCl <sub>2</sub>
草木灰	K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	碱石灰	CaO + NaOH
苏打/纯碱	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	电石	CaC <sub>2</sub>
小苏打	NaHCO <sub>3</sub>	冰晶石	Na <sub>3</sub> AlF <sub>6</sub>
烧碱	NaOH	铁锈	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> · x H <sub>2</sub> O
胆矾	CuSO <sub>4</sub> · 5 H <sub>2</sub> O	铜锈/铜绿	Cu <sub>2</sub> (OH) <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>
绿矾	FeSO <sub>4</sub> · 7 H <sub>2</sub> O	王水	3 HNO <sub>3</sub> + H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
明矾	KAl(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> · 12 H <sub>2</sub> O	可燃冰	CH <sub>4</sub> + H <sub>2</sub> O。
石膏	CaSO <sub>4</sub> · 2 H <sub>2</sub> O	水煤气	H <sub>2</sub> + CO
热石膏	2 CaSO <sub>4</sub> · H <sub>2</sub> O	合成气	2 H <sub>2</sub> + CO
重晶石	BaSO <sub>4</sub>	黄铜矿	CuFeS <sub>2</sub>
芒硝/朴硝	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> · 10 H <sub>2</sub> O	倭铅	Pb <sub>3</sub> O <sub>4</sub>
石英/脉石	SiO <sub>2</sub>	朱砂	HgS
硅胶	SiO <sub>2</sub> · x H <sub>2</sub> O	硝石	KNO <sub>3</sub>
泡花碱	Na <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	砷水	As <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
水玻璃	Na <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	黑火药	S + 2 KNO <sub>3</sub> + 3 C