

碘化铜说明书

中文名称：碘化铜

英文名称：Cuprous iodide

其他名称：碘化亚铜；碘化亚铜(I)；碘化铜(I)；一碘化铜

CAS 号：7681-65-4

CuI=190.45

级别：AR

含量： $\geq 99.5\%$

盐酸不溶物： $\leq 0.01\%$

硫酸盐： $\leq 0.01\%$

碱金属及碱土金属： $\leq 0.1\%$

铁： $\leq 0.003\%$

性状(以下信息仅供参考): 白色稠密粉末或立方结晶。感光性差于溴化亚铜和氯化亚铜，在强光的作用下分解而析出碘。遇浓硫酸和硝酸分解。溶于氨水、氰化碱、硫代硫酸碱和碘化碱溶液，几乎不溶于稀酸和乙醇，极不溶于水。相对密度(d_{25}^{25})5.63。熔点 588~606℃。沸点约 1290℃。有刺激性。



用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)与碘化汞同用，作为测定机械轴承温度升高的指示剂。

保存：RT，避光