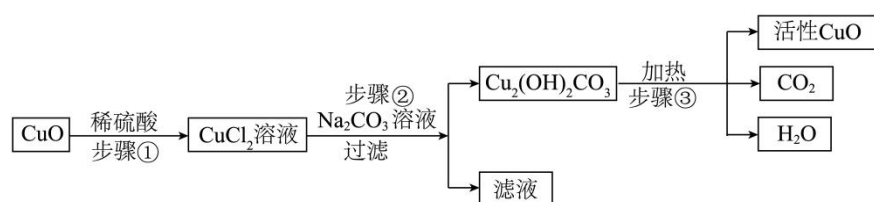


15. 活性氧化铜用于印刷电路板制造，由普通氧化铜制备活性氧化铜的工艺流程如下。



回答下列问题

(1) 步骤①发生反应的化学方程式是_____。

(2) 下列说法正确的是_____ (填字母序号)

A. 过滤时用玻璃棒在漏斗中不断搅拌

B. 步骤②溶液中的水参加了反应

C. Cu₂(OH)₂CO₃ 易溶于水

D. Na₂CO₃ 的俗名是纯碱

(3) 步骤②Na₂CO₃ 加入溶液时有气泡产生，原因是_____。

(4) 步骤③发生反应的反应类型是_____。