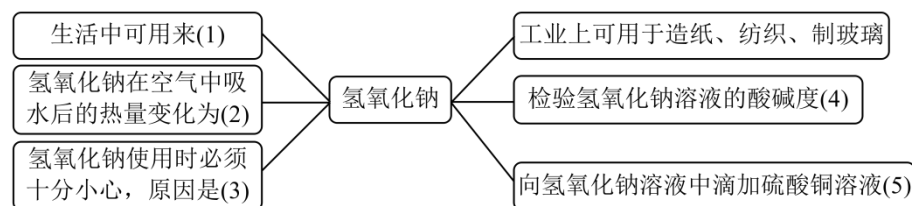


14. 以典型物质为核心,进行问题的设置与整合,是我们全面认识物质性质及应用的有效途径小明同学在小组合作学习过程中,对氢氧化钠的相关问题,以结构图的形式进行了如下梳理联系实际,解决问题:



- (1) 氢氧化钠在生活中可用来\_\_\_\_\_。
- (2) 氢氧化钠在空气中吸水后的热量变化为\_\_\_\_\_。
- (3) 氢氧化钠使用时必须十分小心,原因是\_\_\_\_\_。
- (4) 检验氢氧化钠溶液的酸碱度,最简单的方法是\_\_\_\_\_。
- (5) 向氢氧化钠溶液中滴加硫酸铜溶液,发生反应的化学方程式为\_\_\_\_\_。

六、定量分析题(本大题共 1 个小题。(1)每空 1 分, (2)4 分, 共 6 分。)