

近期市场调查中发现，市场上存在部分不合格过硫酸钠产品，经分析为过硫酸钠混入过硫酸铵或硫酸钠产物。其按照过硫酸钠标准检测方法进行检测的话，因化验员熟练度问题很容易将掺杂的过硫酸钠检定为合格品。

针对此类情况，我公司经过多次试验对比，做出了有针对性且操作简单的鉴别方法，供广大客户朋友们参考，以防影响使用效果：**（此方法仅供参考，具体检定结果应以具备相应资质的检测机构出具的检测报告为准。）**

过硫酸钠中混入过硫酸铵简单鉴别方法

1、室温条件：24℃以上

2、容器：玻璃器皿

3、操作步骤：

称取约 20 克样品，溶于 100ml 纯净水中，溶解后静置，加入约 2ml 浓度为 50%或 32%的氢氧化钠溶液。

4、观察现象：

4.1 放置约 5 分钟以上有氨味产生，说明有过硫酸铵与氢氧化钠发生反应，过硫酸钠中混有过硫酸铵；

4.2 放置约 5 分钟以上，溶液无氨味，可初步判定：过硫酸钠中没有混入过硫酸铵。

过硫酸钠中混入硫酸钠简单鉴别方法

4、室温条件：24℃以上

5、容器：玻璃器皿

6、操作步骤：

称取约 5 克样品，溶于 100ml 纯净水中，溶解后静置，加入约 10ml 浓度为 100g/L 的氯化钡。

4、观察现象：

4、1、出现微白色浑浊，呈悬浮状态，可初步判定：过硫酸钠没有混入硫酸钠；

4、2、瞬时出现白色沉淀物，可初步判定为：过硫酸钠中混入了硫酸钠。