

## 亚氨基二磺酸二铵的结构分析

许海波;徐慧俭;罗衍庆;应小敏;

( )

中图分类号:

**摘要:** 通过氨基磺酸铵脱氨制得的粗制品经一次重结晶的样品,用元素分析和红外光谱分析确定其是亚氨基二磺酸二铵(Ammonium aminedisulphonate)。该化合物在常温是白色固体,测定了它的密度,结合该化合物晶胞参数的文献值,测得了分子量。精制品用五射线粉末衍射仪得到 $\text{NH}(\text{SO}_3\text{NH}_4)_2$ 的X射线粉末衍射图,完成了指标化工作,制定了该化合物的X射线粉末衍射卡片。

关键词: 无

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页