



来稿须知

编辑流程

稿件版式

投稿信箱

在线期刊

当前位置: 自然科学版 >> 第28卷 >> 第1期

## 1-(2-萘酚-4-磺酸)-3-[4-(苯基偶氮)苯基]-三氮烯合成及与阴离子表面活性剂的显色反应

章汝平, 何立芳

(福建龙岩学院化学与材料工程系, 福建龙岩 364000)

**摘要:** 合成了新试剂1-(2-萘酚-4-磺酸)-3-[4-(苯基偶氮)苯基]-三氮烯(NASAPAPT), 研究了该试剂与阴离子表面活性剂(AS)十二烷基硫酸钠、十二烷基苯磺酸钠的显色反应的条件. 试剂和十二烷基硫酸钠、十二烷基苯磺酸钠形成配合物的最大吸收分别位于441nm和432nm, 表观摩尔吸光系数为 $1.51 \times 10^4 \text{ L} \cdot \text{mol}^{-1} \cdot \text{cm}^{-1}$ 和 $2.29 \times 10^4 \text{ L} \cdot \text{mol}^{-1} \cdot \text{cm}^{-1}$ . 建立了水相测定微量阴离子表面活性剂的新方法, 方法已应用于合成水样及环境水样中阴离子表面活性剂的测定.

**关键词:** 三氮烯; 阴离子表面活性剂; 显色反应

PDF全文下载: [1-\(2-萘酚-4-磺酸\)-3-\[4-\(苯基偶氮\)苯基\]-三氮烯合成及与阴离子表面活性剂的显色反应.pdf](#)