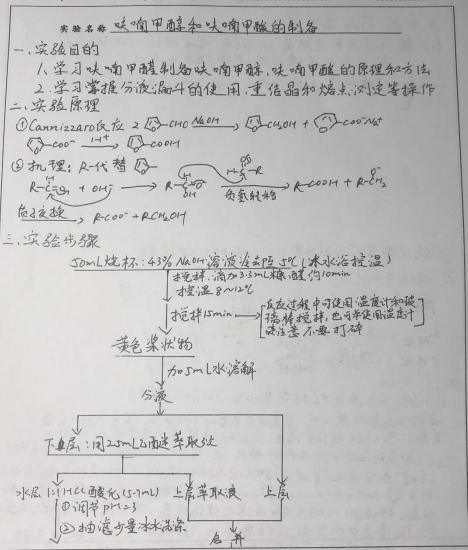
苏州大学实验报告

院、系材料5化学化7学学年级专业2086在国化学社名叶秀博 学号1809401129 课程名称 加加化学实验(下)成绩指导老师 许一小芳、雷润生同组实验者 实验日期 2010.4.15



粗彩品:头响啊 全粗产的决响甲醇的乙酰治液 1 ① 数水重活晶干燥 ①元水 MgSO4千人绿 ②池北海点 ①水浴蒸馏,除尽乙醚 字品:呋喃甲酸 ③回见大加热,于169~1726收集 《经久(宝宝次温馨)是步,可转降 产品:头鸡甲醇 四.仪器,药品,装置 1.仪器:电子天平、电热套、水浴锅、普通玻璃、普通玻璃仪器, 标准度口玻璃仪器显微熔点测定仪 2. 药品: 头响甲醛, NaOH(43%), 无水/9564、乙醚, HCL (25%) 3、装置: 次偏头喻野野山毗岩置 头喃甲酚溶和绿岩岩 五、理论手率计算 解: 1.16g cm3 大、思考题 (1)为什么反应温度控制在8~10℃之间?如何控制 因为此反应为效热反应,温度过低会暂时抑制反应,温度过高反应液至深红色,导致酸的是增多。在控制糖醛滴加速度在8~10滴/次 (2) 乙醚萃取后的水溶液用出血酸化,这一步为什么是影响头喻甲酸拌收草的 关键:如何保证完全酸化?如不同刚果红试纸,怎相知道酸化是尽情情多! 园为 Quo + 11 ---) Quot,使失响甲酸盐变如回酸温与有机相 历高。保证pH=2~3左右即例果红试纸变蓝。若不用效用,果红试纸 则经清液中加盐酸后仍有深浊,说明析出及,酸之不多 (3) 本实验 根核什么保收来分离呋喃甲酸知味响甲酯? 呋喃甲酸不溶于乙酰, 沸点烟点高烟样, 呋喃甲酚为液体可渗到

乙面进, 经过海军职习将=者分离