

甲酸钠 甲酸钠 95 (%)

产品名称	甲酸钠 甲酸钠 95 (%)
公司名称	吴江市振丰精细化工有限公司
价格	1900.00/吨
规格参数	品牌:甲酸钠 有效物质含量:95 (%) 产品规格:25公斤编织袋
公司地址	吴江市平望镇平东路
联系电话	86 0512 63096382 15962577338

产品详情

品牌	甲酸钠	有效物质含量	95 (%)
产品规格	25公斤编织袋	执行标准	甲酸钠
主要用途	生产甲酸和草酸的中间体	型号	甲酸钠

甲酸钠化学式 $\text{HCOONa} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ，分子量104.04。密度1.919g/cm³。

稍有甲酸气味。易溶于水 and 甘油，微溶于乙醇。熔点

253 (无水物)，有毒。强热时分解为氢和草酸钠。用做化学分析试剂，以测定砷和磷

的含量，还用作消毒剂、媒染剂等。用碳酸氢钠跟甲酸反应，使溶液保持碱性，除去 Fe^{3+} 、过滤

、在滤液中加入甲酸，使溶液呈弱酸性后，蒸发、结晶即得本品。

是生产甲酸和草酸的中间体，也用于生产二甲基甲酰胺等。

用差热—热重方法对甲酸钠的热分解过程进行了实验研究,采用滴定分析技术分析了甲酸钠在不同条件下热分解产物的组成。研究发现:在甲酸钠脱氢制草酸钠的工艺中,加热速率和反应温度是影响草酸钠收率的重要因素。纯甲酸钠在253 熔融,在330 左右缓慢分解为碳酸钠、氢气、一氧化碳和少量草酸钠;高于400 发生激烈的放热反应,甲酸钠脱氢转化为草酸钠;高于440 ,草酸钠分解生成碳酸钠。因此,为了高收率的获得目的产物草酸钠,需要快速升温,生成草酸钠的最佳温度为400~420 ,过度加热将导致草酸钠深度分解。

甲酸钠对人体无毒。无腐蚀性、不易燃，通常情况下贮存安全，有吸潮性，易潮解，贮存及运输过程中应注意防潮，遇吸潮结块时并不改变产品性质，粉碎后可正常使用。