

氯乙酸甲酯厂家 国标优等品

产品名称	氯乙酸甲酯厂家 国标优等品
公司名称	山东信恒化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	CAS号:96-34-4 规格:250公斤/桶 产地:国产
公司地址	山东省济南市天桥区济南新材料交易中心办公楼 二层070号
联系电话	15264163196 15269160605

产品详情

生产方法

氯乙酸甲酯制备方法是由氯乙酸与甲醇经酯化反应而制得。反应方程式： $\text{ClCH}_2\text{COOH} + \text{CH}_3\text{OH} \rightarrow \text{ClCH}_2\text{COOCH}_3 + \text{H}_2\text{O}$ 。将甲醇与氯乙酸按重量比0.366:1混合均匀，搅拌加热，于105-110℃下进行酯化反应。反应过程中不断蒸出氯乙酸甲酯、水和甲醇的三元共沸物，经酯分离器分层，将分出的甲醇和水重新回流入反应锅内，分出的粗酯用碳酸钠中和。经中和的粗酯先用常压蒸馏切取130℃馏分，再进行减压蒸馏，收集65℃（8kPa）馏分，即为氯乙酸甲酯成品。收率约96%。用于农药中间体时，所得粗酯经水洗、中和即可获得含量95%以上的产品，可直接使用。生产1t这种规格的氯乙酸甲酯，约消耗氯乙酸800kg，甲醇330kg。在实验室制备时常在氯乙酸和甲醇混合液中滴加浓硫酸，加热回流5h，再经中和、水洗、干燥、减压蒸馏而得成品。