

# 氯乙酸甲酯 医药中间体 生产厂家

产品名称	氯乙酸甲酯 医药中间体 生产厂家
公司名称	山东金悦源新材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省济南市天桥区济南新材料交易中心
联系电话	18615187079

## 产品详情

氯乙酸甲酯是一种有机物，化学结构式为 $\text{ClCH}_2\text{COOCH}_3$ 。为无色透明液体，有刺鼻的气味，微溶于水。主要用作有机溶剂，也用于有机化学。吸进、吃入、经皮吸收有害健康，中毒的表现有灼热感、干咳、喘气、咽喉炎、胸闷气短、头疼、恶心想吐、恶心呕吐。易燃性，遇用火、高烧或者与氧化物触碰，有造成燃烧爆炸的危险性。遇热、触碰酸或有机气体释放有毒的浓烟。

中文名字氯乙酸甲酯

英语名methyl chloroacetate; chloroacetic acid methyl ester; Methyl ester chloroacetic acid

化学方程式 $\text{C}_3\text{H}_5\text{ClO}_2$

含量108.5236

CAS登录名96-34-4

EINECS登录名202-501-1

熔 点-32.1

沸 点129.8

水溶微溶

外 观无色透明液体，有刺激性味道

闪 点50.15

主要用途

主要用途一：作为制药的化工中间体，都是化肥乐果农药的原材料。

主要用途二：作为有机溶剂，也用于有机化学。

主要用途三：氯乙酸甲酯在药剂上主要运用于生成灭虫剂乐果农药、氧乐果的化工中间体硫磷酯除此之外，作为一种有机化学原材料，也用于药业、粘结剂、表活剂的制取，还可用作有机溶剂。

主要用途四：氯乙酸甲酯用于生产有机磷杀虫剂乐果农药、化学合成法鱼油（维生素甲丁）、维生素b26、磺胺类磺胺邻二甲氧嘧啶。也可以作为有机溶剂、黏合剂和表活剂类产品原材料。氯乙酸与酒精、丁醇用差不多的工艺流程酯化反应，可获得相应的氯乙酸酯。该工艺可安排到连续化装置中开展，在100-190 环境下，将氯乙酸和醇持续添加反应釜，产生的氯乙酸酯跟水持续从反映系统内移除，无需要选用金属催化剂和共沸有机溶剂，可得到比较高成品率。氯乙酸乙酯主要用作有机溶剂，都是药品5-氟脲嘧啶等有机化学使用的化工中间体；氯甲基叔丁基醚用于生产增粘剂丙基酞酰甘醇酸丁酯等。

贮存常见问题 存放于荫凉、通风的仓库。避开火源、热原。库温不宜超过32℃，空气湿度不得超过80%。保证器皿密封性。应当与氧化物、氧化剂、碱类、烷类、服用化工品分离储放，切勿混储。使用隔爆型照明灯具、自然通风设备。禁用易产生火苗的工业设备和工具。储区应配备泄漏应急处理设备及适宜的救助原材料。