

武汉 乙酰乙酸甲酯批发-3 - 丁酮酸甲酯规格齐全欣中科化工

产品名称	武汉 乙酰乙酸甲酯批发-3 - 丁酮酸甲酯规格齐全欣中科化工
公司名称	武汉欣中科化工科技有限公司
价格	20.00/桶
规格参数	执行标准:国标 可售卖地:全国 等级:工业级
公司地址	武汉市硚口区崇仁路110号银洲商城商网3层10号-13 (注册地址)
联系电话	13628625909 13628625909

产品详情

乙酰乙酸甲酯，是一种无色液体，有特臭，易溶于水。主要用途是用于医药工业、杀虫剂、除草剂的中间体，广泛应用于农药、医药、染料、高分子稳定剂等有机合成中。

分子式：C₅H₈O₃

分子量：116

中文名：乙酰乙酸甲酯

外文名：Methyl acetoacetate

熔 点：-28

沸 点：169

水溶性：易溶于水

密 度：1.077

闪 点：70

CAS号：105-45-3

EINECS号：203-299-8

折射率：n₂₀/D 1.419(lit.)

溶解度：460 g/L (20 ° C)

应用领域：

1、用于医药工业

2、乙酰乙酸甲酯是杀菌剂恶霉灵、二甲嘧酚、乙嘧酚，杀虫剂二嗪磷、蝇毒磷、嘧啶氧磷，除草剂咪唑乙烟酸，杀鼠剂杀鼠醚、杀鼠灵等的中间体。

3、用作纤维素醚的溶剂和纤维素树脂混合溶剂的成分，也用于农药、医药、染料、高分子稳定剂等有机合成中。

制备方法：

1、其制备方法与乙酰乙酸乙酯制备方法类似，用双乙烯酮与甲醇在硫酸催化作用下反应而得粗品，经精馏得成品。

2、由双乙烯酮与甲醇反应制得。双乙烯酮与甲醇以浓硫酸为催化剂进行酯化，再经粗分馏、精馏得成品。双乙烯酮则由醋酸裂解而得。见"乙酰乙酸乙酯"。

毒性防护：

防护措施：毒性较小，大鼠经口LD₅₀为3.0g/kg。大鼠试验在浓蒸气中接触8小时，未发现死亡。有中等程度的刺激性和麻醉性。应加强设备密闭和操作场所的通风。操作人员配戴防护装具。

包装储运：

铝桶包装。注意桶盖密封良好。贮于阴凉通风处。防火。按易燃有毒化学品规定贮运。