

# 吉业升三氟乙酸甲酯厂家 含量99% cas431-47-0 有机合成

产品名称	吉业升三氟乙酸甲酯厂家 含量99% cas431-47-0 有机合成
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:吉业升 含量:99% 包装:200kg/桶
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街 休闲商业中心D1栋1-2层15室（注册地址）
联系电话	13349972642 13349972642

## 产品详情

三氟乙酸甲酯

CAS : 431-47-0

分子式 : C<sub>3</sub>H<sub>3</sub>F<sub>3</sub>O<sub>2</sub>

分子量 : 128.05

中文名称 : 甲基三氟乙酯

三氟乙酸甲酯

英文名称 : trifluoro-acetic acid methyl ester

methyl trifluoroacetate

性状描述 :

液体。沸点43-43.5 ，相对密度1.273（20/4 ），折光率1.2907，闪点-7 。溶于，不溶于水。

生产方法：由三氟乙酸与甲醇酯化而得。将甲醇、三氟乙酸混合，添加浓硫酸，回流反应5h后进行分馏，收集50℃以前的馏分。再分馏一次，收集40-43℃馏分即为三氟乙酸甲酯。收率80%。

用途：用于有机合成。三氟乙酸甲酯是重要的含三氟甲基试剂和砌块，在有机氟化合物的合成中具有重要应用，可以与含氢的酯、酮、腈等缩合，并进一步合成含三氟甲基的复杂有机物特别是杂环化合物，还可以作为氨基等的保护试剂。