



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击6290-49-9, 若要查询其它化学品请登录CAS号查询网如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) 爱化学www.ichemistry.cn

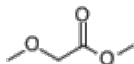
CAS Number:6290-49-9 基本信息

中文名: 甲氧基乙酸甲酯

英文名: Methyl methoxyacetate

Acetic acid, methoxy-, methyl ester (7CI, 8CI, 9CI);
Methoxyacetic acid methyl ester;
Methyl 2-methoxyacetate;
别名: Methyl methoxyacetate;
Methyl α-methoxyacetate;
NSC 61447;
NSC6701

分子结构:

分子式: C₄H₈O₃

分子量: 104.10

CAS登录号: 6290-49-9

EINECS登录号: 228-539-9

物理化学性质

沸点: 129-130°C

水溶性: 可溶

折射率: 1.3954-1.3974

闪点: 35°C

密度: 1.05

性质描述: 无色透明液体。沸点131°C (101.7kPa), 相对密度1.0511 (20/4°C), 折射率1.3964, 闪点35°C。易溶于乙醇和乙醚, 溶于丙酮, 微溶于水。质量标准: 技术指标 准外观无色透明液体含量≥99游离酸≤0.2灼烧残渣≤0.1

安全信息

安全说明: S16: 远离火源。

危险类别码: R10: 易燃。

危险品运输编号: UN3272

CAS#6290-49-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事6290-49-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 甲氧基乙酸甲酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

 Sigma-Aldrich 长期供应C₄H₈O₃等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690

衢州市瑞丰化工有限公司 生产销售Methyl methoxyacetate等化学产品, 欢迎订购 13819002126 0570-3062509

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 CAS No. 6290-49-9 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 医药合成的中间体, 主要用来合成周效磺胺、维生素B6等。

生产方法及其他:

由[氯乙酸甲酯](#)与[甲醇钠](#)经甲氧基化反应而得。将[甲醇](#)钠加到反应锅内, 搅拌下加入[氯乙酸](#)甲酯, 开始时温度控制在30℃左右, 此后一直保持70℃左右进行反应。温度过高影响成品色泽质量; 温度过低则反应速度太慢。加料完毕, 反应后期测定pH值, 如pH值小于9则应补加甲[醇](#)钠调整并继续保温反应至结束。反应产物在脱盐锅蒸馏出甲氧基[乙酸](#)甲酯, 而反应生成的[氯化钠](#)留在脱盐锅内。

相关化学品信息

[62573-36-8](#) [62744-12-1](#) [624739-90-8](#) [氯乙醛缩二乙醇](#) [6270-75-3](#) [623946-74-7](#) [6275-16-7](#) [6290-47-7](#) [62737-79-5](#) [1,3-二环氧戊-5,5-甲醇](#) [62996-74-1](#) [6281-36-3](#) [6274-50-6](#) [62016-34-6](#) [1,2-二软酯酰基蛋黄素](#) 430

生成时间2014-6-20 8:43:14