



本PDF文件由

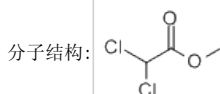
免费提供, 全部信息请点击[116-54-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:116-54-1 基本信息

中文名: 二氯乙酸甲酯

英文名: Methyl dichloroacetate

别名: Dichloroacetic acid methyl ester

分子式: $C_3H_4Cl_2O_2$

分子量: 142.97

CAS登录号: 116-54-1

EINECS登录号: 204-146-8

FEMA登录号: 2695

物理化学性质

熔点: $-52^{\circ}C$

沸点: $141-145^{\circ}C$

水溶性: 略溶于水

折射率: 1.4411-1.4431

闪点: $80^{\circ}C$

密度: 1.381

性质描述: 无色透明液体。易燃, 有毒, 有刺激性。熔点 $-51.9^{\circ}C$, 沸点 $142.8^{\circ}C$, 相对密度1.3774 ($20/4^{\circ}C$), 折射率1.4421, 闪点 $80^{\circ}C$ 。不溶于水, 溶于乙醇。

安全信息


安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。


危险品标:  Xi: 刺激性物质


危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

危险品运输编号: UN2299

CAS#116-54-1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116-54-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 二氯乙酸甲酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006


 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应C3H4Cl2O2等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售Methyl dichloroacetate等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099


萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Dichloroacetic acid methyl ester为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供116-54-1等化工产品 400-111-6333

阿拉丁试剂 是二氯乙酸甲酯等化学品的生产制造商 021-50323709

 Acros Organics 专业生产和销售C3H4Cl2O2, 值得信赖 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业从事Methyl dichloroacetate及其他化工产品的生产销售 400-615-9918

 Sigma-Aldrich Dichloroacetic acid methyl ester 专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

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. 116-54-1 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: 用作有机合成中间体。

生产方法及其他: 由二氯乙酸与甲醇酯化而得。先将二氯乙酸投入反应锅, 加热至120℃, 滴加甲醇进行反应, 生成的酯及水不断蒸出, 蒸气冷凝器冷为酯、水、醇、酸的混合物, 流入分水器, 由下部经液封管流入粗二氯乙酸甲酯贮槽, 醇与水由分水器溢流返回反应锅继续反应。二氯乙酸甲酯粗品以10%碳酸钠溶液在室温下中和至微碱性, 静置分层后, 用水洗涤酯层。将粗酯减压蒸馏, 分出水分及甲醇等低沸物, 收集65℃ (8.0kPa) 以上馏分即为成品。每吨产品消耗二氯乙酸 (≥90) 1100kg、甲醇360kg。

相关化学品信息

[115532-07-5](#) [118414-59-8](#) [褪黑素受体拮抗剂](#) [三甲基\(苯乙炔基\)锡](#) [116339-89-0](#) [JACKIEPHOS, BIS\(3,5-BIS\(TRIFLUOROMETHYL\)PHENYL\)\(2',4',6'-TRIISOPROPYL-3,6-DIMETHOXYBIPHENYL-2-YL\)PH](#) [1,3,3-三甲基-2-亚甲基吡啶](#) [119552-43-1](#) [115531-76-5](#) [119660-45-6](#) [111098-36-3](#) [110607-59-5](#) [113590-54-8](#) [111562-07-3](#) [116004-17-2](#) [乙醇钾](#) [黄体酮](#) [碘](#) 611