



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[122-51-0](#), 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](#)

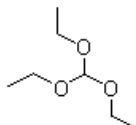
CAS Number:122-51-0 基本信息

中文名: 原甲酸三乙酯

英文名: Triethyl orthoformate

别名: Ethyl orthoformate;
Triethoxymethane

分子结构:

分子式: $C_7H_{16}O_3$

分子量: 148.20

CAS登录号: 122-51-0

EINECS登录号: 204-550-4

FEMA登录号: 3124

物理化学性质

熔点: -61°C 沸点: 146°C

水溶性: 1.35G/L

折射率: 1.39-1.392

闪点: 30°C

密度: 0.891

性质描述: 无色液体, 有刺激性气味。熔点 $<-18^{\circ}\text{C}$, 沸点 143°C (102kPa), 相对密度0.8909 (20/ 4°C), 折射率1.3900, 闪点 27°C 。与[乙醇](#); [乙醚](#)混溶, 微溶于[水](#), 但遇水会分解。

安全信息

安全说明: S16: 远离火源。
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: R10: 易燃。
R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。




危险品运输编号: UN2524

CAS#122-51-0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122-51-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 原甲酸三乙酯专业生产商、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C7H16O3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Triethyl orthoformate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Ethyl orthoformate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Triethoxymethane等化工产品 400-111-6333
Acros Organics 是122-51-0等化学品的生产制造商 +32 14/57. 52. 11
阿凡达化学 专业生产和销售原甲酸三乙酯, 值得信赖 400-615-9918
Sigma-Aldrich 专业从事C7H16O3及其他化工产品的生产销售 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. 122-51-0](#) 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: 医药原料, 是抗疟药物**氯喹**和**喹哌**等的合成原料。也用于制高聚物、照相药品、感光材料、防光晕染料、花青染料及合成农药等。

生产方法及其他: 1. 乙**醇**钠法以乙醇钠和**氯仿**为原料, 在60-65℃下反应, 生成原**甲酸**三乙酯粗制品, 再经分馏精制得成品。2. 乙醇法以乙醇和**氢氧化钠**代替乙醇钠, 采用固-液相转移催化法, 催化剂为PTC。3. **苯甲酰氯**法以**苯**甲酰氯、甲酰胺和无水乙醇为原料, 在催化剂的作用下, 生成原甲**酸**三乙酯、**苯甲酸**和氯化铵的混合物, 经分离得到成品原甲酸三乙酯和苯甲酸。

相关化学品信息

[对二乙氧基苯](#) [氯替泼诺](#) [1,1'-二乙酰基二茂铁](#) [酒石酸长春瑞滨](#) [123199-94-0](#) [活性翠蓝KN-G](#) [氟化铵](#) [磷化铜](#) [120-39-8](#) [128311-06-8](#) [2,3-二氢-1,4-二噁并\[2,3-b\]吡啶](#) [129885-14-9](#) [125034-10-8](#) [5-甲基-1,3-苯二乙腈](#) [磷化铁](#) [硼氢化钠](#) [三唑磷](#) [硝酸钆](#)