

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 ₇ H 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°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:	
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

若您是此化学品供应商，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](#) [2,3-二氯-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](#) [硝酸钐](#)