

本PDF文件由

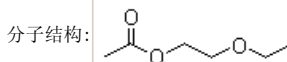
免费提供, 全部信息请点击[111-15-9](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

## CAS Number:111-15-9 基本信息

中文名: 乙二醇醚醋酸酯;  
2-乙氧基乙基乙酸酯

英文名: 2-Ethoxyethyl acetate

别名: Ethylene glycol monoethyl ether acetate

分子式:  $C_6H_{12}O_3$ 

分子量: 132.16

CAS登录号: 111-15-9

EINECS登录号: 203-839-2

FEMA登录号: 2802

## 物理化学性质

熔点:  $-61^{\circ}\text{C}$ 沸点:  $156^{\circ}\text{C}$ 水溶性: 230G/L ( $20^{\circ}\text{C}$ )

折射率: 1.404-1.406

闪点:  $51^{\circ}\text{C}$ 

密度: 0.97

性质描述: 无色液体。凝固点 $-61.7^{\circ}\text{C}$ , 沸点 $156.3^{\circ}\text{C}$ ,  $51^{\circ}\text{C}$  (2.8kPa), 相对密度0.973 ( $20^{\circ}\text{C}$ ), 熔点 $-61.7^{\circ}\text{C}$ , 折射率1.4055 ( $20^{\circ}\text{C}$ ), 闪点 $51^{\circ}\text{C}$  (闭杯),  $66^{\circ}\text{C}$  (开杯), 燃点 $379^{\circ}\text{C}$ 。能与一般有机溶剂混溶, 溶于水。有令人愉快的酯类香。

## 安全信息



安全说明: S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。  
S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。




危险品标:  有毒物质

危险类别码: R10: 易燃。  
R60: 可能降低生殖能力。  
R61: 可能对未出生的婴儿导致伤害。  
R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。

危险品运输编号: UN1172

CAS#111-15-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 专业从事111-15-9及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006  
 梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 乙二醇醚醋酸酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应2-乙氧基乙基乙酸酯等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099  
萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C6H12O3等化学产品, 欢迎订购 021-58432009  
阿达玛斯试剂 是以2-Ethoxyethyl acetate为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333  
 百灵威科技有限公司 本公司长期提供Ethylene glycol monoethyl ether acetate等化工产品 400-666-7788  
 Acros Organics 是111-15-9等化学品的生产制造商 +32 14/57. 52. 11  
 Sigma-Aldrich 专业生产和销售乙二醇乙醚醋酸酯, 值得信赖 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. 111-15-9 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: 用作[硝酸](#)纤维素、油脂、树脂的溶剂, 及脱漆剂。

生产方法及其他:

1. 由乙二[醇](#)单[乙醚](#)与乙酐反应而得将乙酐和[浓硫酸](#)混合, 加热到130℃后, 慢慢滴加乙二醇单乙醚, 反应温度维持在130-135℃, 加完再加流1-2h, 回流温度为140℃。冷却后用[碳酸钠](#)中和至pH=7-8, 再以工业[无水碳酸钾](#)干燥。滤出干燥剂进行粗分馏, 收集150-160℃间的馏出物。再分馏, 收集155.5-156.5℃的馏分即为成品。也可由乙二醇单乙醚与[乙酸](#)以浓[硫酸](#)催化, 在[苯](#)中回流反应而得。乙二醇单乙醚在阳离子树脂催化下与[乙酸](#)反应, 不断去掉生成的水, 然后蒸馏得成品, 此法乙酸转化率为94.5, 产品的选择性为98.5。2. 2-乙氧基乙酸与[乙醇](#)反应法。3. [醋酸](#)乙酯与乙氧基乙醇酯交换法。4. 醋酸与乙氧基乙醇反应法。5. 环氧乙烷和醋酸乙酯反应法。

#### 相关化学品信息

[117062-52-9](#) [11111-49-2](#) [112474-16-5](#) [盐酸度洛西汀](#) [褪黑素受体拮抗剂](#) [114897-97-1](#) [117411-05-9](#) [111318-35-5](#) [1192-32-1](#) [114416-29-4](#) [氟里昂](#) [塞曲司特](#) [113942-32-8](#) [2,4,5-三氟-3-甲氧基苯甲酸](#) [盐酸伊匹达克林](#) [甜瓜醛](#) [氟化铷](#) [二氯乙酸](#)