



本PDF文件由

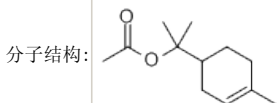
免费提供, 全部信息请点击[80-26-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:80-26-2 基本信息

中文名: 乙酸松油酯

英文名: Terpinyl acetate

别名: p-Menth-1-en-8-yl acetate

分子式: $C_{12}H_{20}O_2$

分子量: 196.29

CAS登录号: 80-26-2

EINECS登录号: 201-265-7FEMA登录号3047

物理化学性质

折射率: 1.467

密度: 0.962

[乙酸松油酯](#) (80-26-2) 的相关性质如下:

1. 无色油状液体。呈甜的清新香柠檬和薰衣草的混合香气和醋栗香味, 有草药味。沸点220℃, 闪点85℃, 熔点-50℃。溶于[乙醇](#) (1ml溶于5mL70%[乙醇](#))、丙二醇、大多数非挥发性油和矿物油, 微溶于[甘油](#), 不溶于[水](#)。
2. 天然品存在于玉树油、小豆蔻油、苦橙油和薰衣草油、黑加仑、胡椒等中。
3. 大白鼠经口LD₅₀4160mg/kg。

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。
S36: 穿戴合适的防护服装。

危险类别码: R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。

CAS#80-26-2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80-26-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 乙酸松油酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 长期供应C12H20O2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Terpinyl acetate等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以p-Menth-1-en-8-yl acetate为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
 阿凡达化学 本公司长期提供80-26-2等化工产品 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 是乙酸松油酯等化学品的生产制造商 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. 80-26-2](#) 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

乙[酸松油酯](#) (80-26-2) 的用途:

GB 2760—1996规定为允许使用的食用香料。主要用以配制桃、梅、杏、树莓、樱桃、圆柚、中至、鼠尾草、

产品应用:	小豆蔻、香辛料和柑橘类等香精。由于价格较低，常用于薰衣草、古龙、香薇、松针、辛香、柑橘香等型香精中，可用于皂用香精。也可用于食用香精，如浆果、白柠檬、橙子、樱桃、桃子、梅子、杏子、辛香、肉香等。在口香糖中使用量为14~260mg/kg；肉类中1.7~40mg/kg；调味品中15mg/kg；烘烤食品中15mg/kg；糖果中6.3mg/kg；软饮料中3.5mg/kg；冷饮中3.2mg/kg。亦用于小豆蔻、百里香及其他调味精油中以增强辛香香味。
生产方法及其他:	乙酸松油酯(80-26-2)的制备： 是将乙酸、硫酸的混合水溶液加入松节油中，混合时保持温度45~50℃，在30~40℃下放置数小时。之后加入水，使油层析出，分离后经中和、减压蒸馏即得产品。也可由松油醇与醋酐和无水乙酸钠反应，经中和、洗涤、分离、蒸馏而得。 质量指标： 含量≥95.0%；相对密度d_{25}^{25}：0.953~0.962；折射率n_D^{20}：1.464~1.467；酸值≤1.0。 限量： 1. FEMA(mg/kg)：软饮料3.5；冷饮3.2；糖果6.3；焙烤食品15；胶姆糖14~260；调味品15；肉类1.7~40。 2. 适度为限(FDA § 172.515, 2000)。 鉴别试验： 1. 在试样0.5ml中加10%氢氧化钾乙醇溶液5ml，装上回流冷凝器，在水浴上加热1h，则其原有香味消失，产生松油酯的香气。冷却后加水6ml及稀盐酸试液(TS-117)2ml，呈醋酸盐反应(IT-1)。 2. 应符合2红外谱图。 含量分析： 按酯测定法(OT-18)中方法一测定。所取试样量为1g。回流时间改为4h。计算中的当量因子(e)取98.15。或按气相色谱法(67-10-4)中用非极性柱方法测定。按FCC规定测得值为两种异构体之和。
相关化学品信息	
矿物油 80455-91-0 80441-55-0 碱石灰 80839-91-4 木素磺酸钙盐 804428-94-2 80548-16-9 二苯二氯硅烷 802033-53-0 迷迭香油 3-[(2-羟基-1-萘)偶氮]-1-苯基(甲基)吡啶翁的氯化物 核桃油 804430-40-8 波尔多液 盐酸甲氯芬酯 硫化铜 丙烯酸羟乙酯 482	