



本PDF文件由 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[1405-92-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

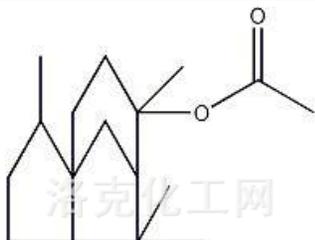
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:1405-92-1 基本信息

中文名: [3R-(3 α , 3A β , 7 β , 8A α)]-2,3,4,7,8,8A-六氢-3,8,8-三甲基1H-3A,7-亚甲基奥-6-甲醇乙酸

英文名: 7-Methanoazulene-6-methanol, 2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,8,8-trimethyl-, acetate, [3R-(3.alpha.,3a.beta

分子结构:



分子式: C₁₇H₂₆O₂

分子量: 264.41

CAS登录号: 1405-92-1

物理化学性质

性质描述:

[乙酸柏木烯酯\(1405-92-1\)](#)理化指标:

现香料工业中用到**乙酸柏木酯**有两种, 一种是纯品晶体**乙酸柏木酯**和液体**乙酸柏木酯**。

1. 晶体**乙酸柏木酯**:

外观: 白色结晶。; 香气: 强烈的木香, 雪松气息, 和岩兰草样香气。熔点(°C) ≥43。闪点(°C) ≥100。含量(以**乙酸柏木酯**计算): 大于95%。溶解性: 不溶于**水**, 溶于**乙醇**, 可与其他香料混合。

2. 液体**乙酸柏木酯**:

外观: 浅黄色至黄色透明液体。; 香气: 木香, 雪松, 岩兰草样气息。密度: 0.991 --1.005 (25/25°C)。闪点(°C): 大于100。折光率: 1.496 --1.504 (20°C)。溶解性: 不溶于水, 溶于**乙醇**, 可与其他香料混合。

主要成分: 甲位柏木烯(0-8%), 乙位柏木烯(0-3%), 罗汉柏烯(0-12%), 花侧柏烯(0-4%), 柏木脑(0-5%), **乙酸柏木酯**(50-60%), 其它成分(5-14%)。

CAS#1405-92-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 1405-92-1](#) 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:

[乙酸柏木烯酯\(1405-92-1\)](#)用途:

在烟草香精中增加干甜木香, 掩盖焦木辣味。因稳定不变色在香皂香精中可多用, 最高可达20%。可作为东方型、檀香型、玫瑰麝香型、素心兰型、香薇型、龙涎香型等的协调剂或定香剂。在低档香精中可代替**乙酸岩兰草酯**应用。可与鸢尾凝脂合伍成为流质的鸢尾油。能与**紫罗兰酮**、甲基紫罗兰酮、杂薰衣草油、**乙酸异龙脑酯**几种硝基麝香等, 同用有协调作用。在皮革香精中起矫臭、增香。

生产方法及其他:

[乙酸柏木烯酯\(1405-92-1\)](#)制备:

可由柏木脑或者含有柏木脑的柏木油馏分经乙酰化反应而得, 分别得到晶体产品和液体产品两种。

参考用量:

配制香精后产品在实际产品中的浓度为香皂类0.03%~0.2%; 洗涤剂类0.003%~0.02%; 膏霜类与其他类0.02%~0.1%。烟草类微量。

贮运及保存:

贮放镀锌桶装于阴凉通风处, 可燃。

乙酸柏木烯酯(1405-92-1) 毒性:

大鼠急性口服LD₅₀值及兔子急性皮肤LD₅₀值都>5g/kg。用8%浓度的凡士林制剂在人体作封闭性皮肤接触性试验经两日后观察也没发现有刺激现象。同样剂量在人体上进行最高限量试验也没发生致敏反应现象。在闭合条件下产品抹于兔子皮肤上经1日后观察没产生刺激现象。

相关化学品信息

[142072-79-5](#) [142926-07-6](#) [146982-30-1](#) [\(Z\)-Pyriminobac-Methyl](#) [149819-63-6](#) [14992-44-0](#) [14051-60-6](#) [149127-56-0](#)
[14364-48-8](#) [4,4-二甲氧基丁腈](#) [14153-77-6](#) [141238-26-8](#) [1423-12-7](#) [草酸高铁铵](#) [14910-25-9](#) 453

生成时间2021/3/16 14:22:19