



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[4364-06-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

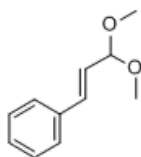
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:4364-06-1 基本信息

中文名: 桂醛二甲缩醛
英文名: Benzene, (3, 3-dimethoxy-1-propen-1-yl)-

别名: Benzene, (3, 3-dimethoxy-1-propenyl)- (9CI);
Benzene, (3, 3-dimethoxypropenyl)- (5CI);
Cinnamaldehyde, dimethyl acetal (7CI, 8CI);
3, 3-Dimethoxy-1-phenylprop-1-ene;
Cinnamaldehyde dimethyl acetyl;
Cinnamic aldehyde dimethyl acetal

分子结构:



分子式: C₁₁H₁₄O₂

分子量: 178.23

CAS登录号: 4364-06-1

EINECS登录号: 224-454-6

物理化学性质

性质描述: 桂醛二甲缩醛(4364-06-1)性状:
柔和的**肉桂**样香气并带有果香。外观是无色至微带黄色液体。溶解度溶于1: 2的70%的**乙醇**, 继续稀释不变。d₂₅²⁵ 1.016~1.022; n_D²⁰1.528~1.534。沸点125~127℃/14. 66kPa; d₄¹⁵ 1.023; **酸**值≤1.0; 游离醛含量≤5%; 主成分含量≥93%。

CAS#4364-06-1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. 4364-06-1 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: 桂醛二甲缩醛(4364-06-1)用途:
化学性质比桂醛稳定。因缩醛带果香, 故在辛香、樱桃、苹果、可乐型、核桃、香荚兰豆型也可用之。在口香糖、酒类、饮料、胶姆糖、烟草香精都可应用。可用于辛香型、膏香型、东方型、薰衣草型和有色香皂的配方中。变色、氧化、聚合等有所改善, 香气也变得清甜暖和。

生产方法及其他: 桂醛二甲缩醛(4364-06-1)参考用量:
产品自50年代至今已广为日化化妆品香精的应用, 其在最终产品中的浓度为香皂类0.01%~0.2%; 膏霜及其他类0.003%~0.03%; 香**水**类0.08%~0.25%; 洗涤剂类0.002%~0.03%。

制法:

可用桂醛与原**甲酸**三甲酯一对**甲基苯磺酸**法制备, 此法优点催化剂用量少、反应条件温和及副反应少。因反应是可逆的, 故过程可加人带水剂。将反应出来的水除去至理论量为止, 反应结束、洗涤、中和后处理得到产

品。

桂醛二甲缩醛(4364-06-1) 毒性:

大鼠急性口服LD₅₀值3.3~4.1g/kg, 兔子急性皮肤LD₅₀值超过5g/kg。若用产品10%浓度的凡士林制剂在人体进行封闭性皮肤接触性试验两日后(RIFM 72-10-16)产生刺激作用(RIFM72-10-26)没有产生刺激作用; 试样(RIFM 74-10-155R6G)产生刺激作用。当后一种试样浓度为5%时仍然有刺激作用。

在闭合条件下, 产品抹于兔子皮肤经1日后观察有中等程度刺激。用含0.8%游离肉桂醛的本产品, 浓度为10%的凡士林制剂进行人体最大限度试验, 其中有6人有致敏反应。同样用(RIFM 72-10-26)作同样试验, 没有产生致敏反应, 原因是它不含游离肉桂醛之缘故。

贮运及保管:

盛满贮放于阴凉通风处。可燃。

相关化学品信息

[4339-71-3](#) [436088-46-9](#) [4368-67-6](#) [435345-30-5](#) [43230-11-1](#) [4382-34-7](#) [437996-38-8](#) [431983-71-0](#) [DL-扁桃酸甲酯](#)
[4370-50-7](#) [436088-69-6](#) [438219-20-6](#) [4392-73-8](#) [4388-04-9](#) [43177-22-6](#) [43217-27-2](#) [环己基二叔丁基醚](#)
[4332-79-0](#) [438531-50-1](#) [436088-76-5](#) [436855-68-4](#) [4343-64-0](#) [430-92-2](#) [4363-38-6](#) [438530-82-6](#) [2,6-二氟苯甲醛](#) [4346-38-7](#) [433305-60-3](#) [439081-18-2](#) [苯基硫代乙内酰脲-丙氨酸](#)

生成时间2021/3/10 23:07:48