



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[101-85-9](#), 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](#)

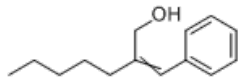
CAS Number:101-85-9 基本信息

中文名: 2-(苯基亚甲基)庚醇

英文名: 2-(phenylmethylene)-1-Heptanol

别名: 2-benzylidene-1-heptano;
2-(phenylmethylene)-1-heptano;
2-amyl-3-phenyl-2-propen-1-ol;
2-benzylidene-1-heptanol;
alpha-amylcinnamic alcohol;
alpha-amylcinnamyl alcohol;
buxinol;
2-pentyl-3-phenylprop-2-en-1-ol;
2-pentyl-3-phenylprop

分子结构:



分子式: C₁₄H₂₀O

分子量: 204.31

CAS登录号: 101-85-9

物理化学性质

性质描述:

戊基肉桂醇(101-85-9)性状:

带有轻微脂蜡花香, 气息较弱而持久, 香气清甜柔和, 长时间暴露于空气中会有还会导致颜色变深之弊, 还有不愉快的脂肪醛的气息产生。

规格:

苍黄色液体。熔点141~143℃/666Pa, 含量≥93%; 酸值3; 闪点>212° F(>100℃); n_D²⁰ 0.512~1.520; d₂₅²⁵0.944~0.952, d₄²⁰ 0.945~0.953; 以1:3溶于70%乙醇中, 能与乙醚混溶。

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。

CAS#101-85-9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101-85-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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. 101-85-9](#) 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:

戊基肉桂醇(101-85-9)用途:

广泛应用于各类香精至今已有60多年的历史。

香气较α-戊基桂醛甜而和纯但香气较弱, 常两者同时并用此醇可改善醛的生硬气息, 增添天然效果。

	如果与苯乙醇同用可比拟茉莉酮而用于茉莉—梔子、紫罗兰等香型中，借助易扩散之成分协同作用则效果极佳。
生产方法及其他：	戊基肉桂醇(101-85-9)参考用量： 各类食用香精的用量0.47～2mg/kg；日化香精中最终产品的浓度为皂用香精0.05%～0.3%；膏霜类香精0.03%～0.1%；香水香精0.4%～0.8%；洗涤剂香精0.005%～0.03%。 制法：用α-戊基桂醛采用异丙醇铝进行(Meer—weln，H.—Ponndorfw.)还原制备。 贮运及保管： 密封，贮放于阴凉处，可燃。 戊基肉桂醇毒性： 小兔急性皮肤LD₅₀>5g/kg。大鼠急性口服LD₅₀值3.08～5.20g/kg。 在闭合条件下将样品抹兔子皮肤上1日后未发现有刺激作用。 用20%浓度调于凡士林在人体进行最大剂量试验没有发现过敏现象。 用8%浓度调于凡士林在人体进行封闭性皮肤接触性试验两日后未发现有刺激作用的现象。
相关化学品信息	
103802-24-0105496-06-81005-93-210271-44-0氮杂环丁烷-3-甲酸甲酯盐酸盐1061-93-4106544-44-9硼酸苯汞 104848-77-36-乙酰基-2-异丙基萘4-戊基苯腈1043869-98-2103345-93-3100446-86-4106200-35-5446	

生成时间2021/3/14 1:21:50