



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[90-87-9](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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)

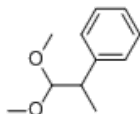
CAS Number:90-87-9 基本信息

中文名: β -苯丙醛二甲缩醛

英文名: Benzene, (2,2-dimethoxy-1-methylethyl)-

别名:
Hydratropaldehyde, dimethyl acetal (6CI, 7CI, 8CI);
1,1-Dimethoxy-2-phenylpropane;
2-Phenylpropanaldimethylacetal;
2-Phenylpropionaldehyde dimethyl acetal;
Hydratropic aldehydedimethyl acetal;
Hydrotropaldehyde dimethyl acetal;
NSC 46115;
 α -Methylphenacetaldehyde dimethylacetal

分子结构:



分子式: $C_{11}H_{16}O_2$

分子量: 180.25

CAS登录号: 90-87-9

物理化学性质

性质描述: β -[苯丙醛](#)二甲缩醛(90-87-9)的性状:
1. 无色至微黄色液体。具有蘑菇似香气。
2. 溶于[乙醇](#)和[乙醚](#), 几不溶于[水](#)。沸点241℃。

毒性:
GRAS (FEMA)。

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: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#90-87-9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90-87-9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. 90-87-9](http://www.ichemistry.cn) 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: β -苯丙醛二甲缩醛(90-87-9)的用途:
本品是一种香料。主要用以配制蘑菇、香辛料、坚果等型香精。

生产方法及其他: β -苯丙醛二甲缩醛(90-87-9)的制备方法:

1. 在胶体钨存在下，由二甲基乙缩醛催化氢化而成。
2. 由2-苯丙醛和盐酸的甲醇液制备而得。

限量:

1. FEMA (mg/kg): 软饮料0.26; 冷饮0.51; 糖果1.5; 焙烤食品31; 胶姆糖5.0; 调味品5.0。
2. 适度为限 (FDA § 172.515, 2000)。

含量分析:

按乙缩醛测定法(OT-2)测定。所取试样量为2g。计算中的当量因子(e)取90.13。或按气相色谱法(67-10-4)中用非极性柱方法测定。

质量指标分析:

游离醛(以β-苯丙醛计)按醛和酮测定法(OT-7)中的方法一(羟胺法)测定。所取试样量为10g。计算中的当量因子(e)取67.09。或按气相色谱法(GT-10-4)中用非极性柱方法测定。

相关化学品信息

90076-88-3	90950-40-6	90390-16-2	90408-58-5	90687-25-5	904818-64-0	90110-73-9	90505-66-1	909910-56-
1	90566-09-9	六羟黄酮/栎草亭	1-氯-2,3-二甲氧基苯	9075-99-4	90606-75-0	90736-23-5	435	

生成时间2021/3/24 9:13:37