



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[101-48-4](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:101-48-4 基本信息

中文名: 苯乙醛二甲缩醛

英文名: Benzene, (2, 2-dimethoxyethyl)-

Acetaldehyde, phenyl-, dimethyl acetal (6CI, 7CI, 8CI);
 (2, 2-Dimethoxyethyl) benzene;
 1, 1-Dimethoxy-2-phenylethane;
 2, 2-Dimethoxy-1-phenylethane;
 别名: 2-Phenylacetaldehyde dimethyl acetal;
 Hyscylene P;
 NSC 5174;
 Phenylacetaldehydedimethyl acetal;
 a-Tolylaldehydedimethyl acetal

分子结构:

分子式: C₁₀H₁₄O₂

分子量: 166.22

CAS登录号: 101-48-4

EINECS登录号: 202-945-6

物理化学性质

性质描述: [苯乙醛二甲缩醛](#) (101-48-4) 的性状:

1. 无色液体。具有强烈青草香甜气。比苯乙醛稳定。
2. 沸点219℃, 闪点88.3℃。溶于[乙醇](#)、大多数非挥发性油和丙二[醇](#), 不溶于[水](#)、[甘油](#)和矿物油。
3. 天然品存在于可可豆中。

毒性:

1. GRAS (FEMA)。
2. LD₅₀ 3500mg/kg (大鼠, 经口)。

安全信息

安全说明: S23: 不要吸入蒸汽。
 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: R23: 吸入有毒。

CAS#101-48-4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101-48-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 Sigma-Aldrich 苯乙醛二甲缩醛专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 长期供应C₁₀H₁₄O₂等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 生产销售Benzene, (2, 2-dimethoxyethyl)-等化学产品, 欢迎订购 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 是以Acetaldehyde, phenyl-, dimethyl acetal (6CI, 7CI, 8CI) 为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099
 萨恩化学技术 (上海) 有限公司 本公司长期提供 (2, 2-Dimethoxyethyl) benzene等化工产品 021-58432009

阿凡达化学 是1,1-Dimethoxy-2-phenylethane等化学品的生产制造商 400-615-9918

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. 101-48-4 查看](#)

若是此化学品供应商，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:	苯乙醛二甲缩醛(101-48-4)的用途： GB 2760—1996规定为允许使用的香料。其主要用以配制樱桃、杏、李、桃和梨等型香精。
生产方法及其他:	苯乙醛二甲缩醛(101-48-4)的制备方法： 将苯乙醛与含有 氯化氢 (1%~2%)的 甲醇 及 氯化铵 混合搅拌，升温至40~50℃，室温下放置两天，加入水、氯化钠和 乙醚 ，分出油层，然后用水洗涤并分馏而得。 限量： 1. FEMA(mg/kg)：软饮料0.40；冷饮0.78；糖果1.4；焙烤食品8.8；胶姆糖1.0。 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1g。计算中的当量因子(e)取83.11。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(苯乙醛计)按醛测定法(OT—6)测定。所取试样量为5g。计算中的当量因子(e)取60.07。 储存： 该物质对水有稍微的危害。避免与强氧化剂接触。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装密封。应与氧化剂分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

相关化学品信息

[105078-92-0](#) [2,3-二苯基-5-\(对甲苯基\)氯化四氮唑](#) [109066-21-9](#) [N-乙酰基-1,3-苯二胺](#) [109205-68-7](#) [108736-91-0](#) [104199-07-7](#) [1000-00-6](#) [10345-87-6](#) [101832-00-2](#) [1071-20-1](#) [105880-06-6](#) [10606-88-9](#) [10139-25-0](#) [104775-06-6](#) [硝酸铬](#) [十二烷基氯化吡啶](#) [edta二钠](#) 530