



本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[100-52-7](#)，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:100-52-7 基本信息

中文名: 苯甲醛

英文名: Benzaldehyde

别名: Benzoic aldehyde;
Phenylmethanal

分子结构:

分子式: C₇H₆O

分子量: 106.12

CAS登录号: 100-52-7

EINECS登录号: 202-860-4

FEMA登录号: 2127

物理化学性质

熔点: -26℃

沸点: 179℃

水溶性: <0.01G/100MLAT19.5℃

折射率: 1.544-1.546

闪点: 64℃

密度: 1.045

性质描述:

无色或浅黄色，强折射率的挥发性油状液体，具有苦杏仁味，燃烧时具有芳香气味。熔点-26℃，凝固点-56℃，沸点179℃，62℃（1.33kPa），相对密度1.0415（10/4℃），折射率1.5455，闪点（闭杯）64.5℃，自燃点192℃。可燃。与**乙醇**、**乙醚**、挥发油和不挥发油混溶，微溶于**水**。能随水蒸气挥发。不稳定，易氧化成**苯甲酸**，受日光照射更甚。

安全信息

安全说明: S24: 避免接触皮肤。

危险品标:



H302: 有害物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。

危险品运输编号: UN1989

CAS#100-52-7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**100-52-7**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 苯甲醛专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应**C7H6O**等化学试剂，欢迎垂询报价 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售**Benzaldehyde**等化学产品，欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以**Benzoic aldehyde**为主的化工企业，实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供Phenylmethanal等化工产品 400-111-6333

Acros Organics 是100-52-7等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业生产和销售苯甲醛，值得信赖 400-615-9918

Sigma-Aldrich 专业从事C7H6O及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

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. 100-52-7 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: 用于制月桂醛、[苯乙醛](#)和苯[酸](#)苯酯等，也用作食品香料。

生产方法及其他:

[苯甲醛](#)广泛存在于植物中，特别是在蔷薇科植物中，主要以苷的形式存在于植物的茎皮，叶或种子中，例如苦杏仁中的苦杏仁苷。苯[甲醛](#)的工业生产方法主要有两大类：分别以[甲苯](#)和苯为原料。实验室制备还可采用催化（钨/[硫酸钨](#)）还原[苯甲酰氯](#)的方法。1. 甲苯[氯化](#)再水解法以甲苯为原料，在光照下进行氯化，得混合氯苄。原料消耗定额：甲苯1700kg/t、氯气3000kg/t、纯碱1500kg/t。2. [苯甲醇](#)氧化法氯苄水解得苯[甲醇](#)，再经氧化得苯甲醛。3. 甲苯直接氧化法苯甲醛是甲苯氧化制苯[甲酸](#)的中间产物。甲苯→苯甲[醇](#)→苯甲醛→苯甲酸。4. 以苯为原料在加压和三[氯化铝](#)作用下，苯与一氧化[碳](#)和氯化氢反应得。工业品苯甲醛的含量在98.5以上。

相关化学品信息

[105532-90-9](#) [N-乙酰基-1,3-苯二胺](#) [100279-14-9](#) [102074-62-4](#) [100310-97-2](#) [100280-24-8](#) [107083-25-0](#) [100330-75-4](#) [100115-13-7](#) [N-\(4-乙氧苯基\)马来酸](#) [N-甲酰苯胺](#) [氯乙腈](#) [硼酸单乙醇胺](#) [磷酸高铁](#) [100916-86-7](#) [丙醚](#) [乙酰丙酮铯](#) [苯基丙酮](#) 497