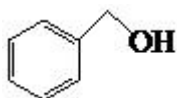


1 苯甲醇的性质与用途

1.1 苯甲醇的分子式、分子量、结构式及 CAS 编码

分子式: C₇H₈O

分子量: 108.14



结构式:

CAS 编码: 100-51-6

1.2 苯甲醇的性质

外观与性状 无色透明液体, 具有微弱芳香气味、灼烧味, 久贮可被空气中氧气氧化而成苯甲醛和苯甲酸, 故有苦杏仁味。

沸点 205.4℃

凝固点 -15.3℃

闪点 100℃ (闭杯), 104℃ (开杯)

自燃点 435℃

密度 1.0455 (D₂₀℃)

折射率 1.5395 (n_D20℃)

溶解性能 按 1:30 比例溶解于水中, 易溶于醇、醚及氯仿。

1.3 苯甲醇的用途

苯甲醇是一种优良的中沸点溶剂, 主要应用于:

1. 环氧树脂的溶剂及固化剂改性
2. 环氧涂料、地坪、电器、电力、灌封、粘胶剂、环氧饰品
3. 医药合成及溶剂, 药膏或药液的防腐剂
4. 照相显影剂, 清洁剂, 有机玻璃溶剂, 镜片着色剂
5. 肉食品打印油及圆珠笔油溶剂, 油墨溶剂
6. 定香剂, 是茉莉、月下香、伊兰等香精调配时不可缺乏的香料, 用于配置香皂, 日用化妆的香精
7. 纺织印染助剂中的增塑剂

1.4 贮存、包装及运输

贮存 贮存于密闭容器中, 并置于阴凉干燥处

包装 包装材料: 用镀锌桶或钢制桶或吨桶按客户要求的方式包装

净重量规格: 200kg/桶, 210kg/桶, 1000kg/桶, 1050kg/桶

运输 运输中应避免强烈震动、暴晒、高温及烟火。

2 苯甲醇的质量标准

我公司生产的苯甲醇分为工业级、药用级 (BP2010 版)、香料级等质量规格, 并可针对特殊要求的客户定制产品:

项目	药用级 (工业级)	香料级
外观	无色透明液体	无色透明液体
色度 (Hazen)	≤10	≤10
香气	—	微弱芳香气味
含量% (色谱法)	≥99.95	≥99.97

含醛量 (PPM)	≤500	≤200
密度 (20°C kg/m ³)	1043-1048	1043-1048
氯化物 (%)	≤0.005	≤0.005
酸度 (0.1mol/NaOH/10ml)	≤1.0	≤1.0
水溶解度 (2+58)	澄清	澄清
水分 (%)	≤0.1	≤0.1
折光率	1.538-1.541	1.538-1.541

3 我公司苯甲醇生产规模及行业地位

3.1 生产规模

年销量 40000 吨，处于一流水平。

3.2 工艺技术水平

在国内率先采用连续生产工艺和世界级的自控技术，因此，品质更高、质量更稳定，工艺技术水平一流行列。

3.3 做行业一流品牌，做客户信赖伙伴

绿色家园人一直用真诚、心血、智慧来履行承诺。