

ICS 71.100.60
分类号: Y41
备案号: 35012-2012

QB

中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 2542—2011
代替 QB/T 2542—2002

苯 甲 醇

Benzyl alcohol

2011-12-20 发布

2012-04-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准使用重新起草法非等效采用食品法典委员会（CAC）下属的食品添加剂联合专家委员会（JECFA）制定的《苯甲醇》（代号为JECFA 25）。

本标准是对QB/T 2542—2002《苯甲醇》的修订。

本标准与QB/T 2542—2002相比，主要技术变化如下：

——色状由“无色透明液体，色泽不超过标准比色液3号色标”改为“无色液体”（见4.1，2002年版4.1）。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国香料香精化妆品标准化技术委员会（SAC/TC 257）归口。

本标准起草单位：上海浦杰香料有限公司、上海华盛香料有限公司、上海香料研究所。

本标准主要起草人：方丽红、周文勇、曹怡、方丽、叶金大、徐易。

本标准自实施之日起，代替QB/T 2542—2002《苯甲醇》。

QB/T 2542—2002的历次版本发布情况为：

——GB/T 8794—1988；

——QB/T 3757—1999。

苯 甲 醇

1 范围

本标准规定了苯甲醇的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、保质期。
本标准适用于对以甲苯或氯化苄为原料经化学反应制得的苯甲醇的质量进行分析评价。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 11538—2006 精油 毛细管柱气相色谱分析 通用法（ISO 7609:1985，IDT）

GB/T 11539—2008 香料 填充柱气相色谱分析 通用法（ISO 7359:1985，IDT）

GB/T 11540 香料 相对密度的测定（GB/T 11540—2008，ISO 279:1998，MOD）

GB/T 14454.2 香料 香气评定法

GB/T 14454.4 香料 折光指数的测定（GB/T 14454.4—2008，ISO 280:1998，MOD）

GB/T 14454.12 香料 微量氯测定法

GB/T 14454.13—2008 香料 羰值和羰基化合物含量的测定（ISO 1271:1983，ISO 1279:1996，MOD）

GB/T 14455.3 香料 乙醇中溶解(混)度的评估（GB/T 14455.3—2008，ISO 875:1999，MOD）

3 产品化学名称、分子式、结构式、相对分子质量

化学名称：苯甲醇

CAS号：100-51-6

分子式： C_7H_8O

结构式： $C_6H_5CH_2OH$

相对分子质量：108.13

4 要求

4.1 色状：无色液体。

4.2 香气：微弱花香。

4.3 相对密度（25℃/25℃）：1.042~1.047。

4.4 折光指数（20℃）：1.5380~1.5410。

4.5 溶解度（25℃）：1mL 试样全溶于 30mL 蒸馏水中。

4.6 含醛量： $\leq 0.2\%$ 。

4.7 含氯：负反应（以氯化苄为原料的产品）。

4.8 含量（GC）： $\geq 99.0\%$ 。