

ICS 71.100.60
分类号: X42
备案号: 28919-2010

QB

中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 2794—2010
代替 **QB/T 2794—2006**

食品添加剂 苯甲醇

Food additive—Benzyl alcohol

[CAC(JECFA 25), Benzyl alcohol, MOD]

2010-04-22 发布

2010-10-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准是对QB/T 2794—2006《食品添加剂 苯甲醇》的修订。

本标准与QB/T 2794—2006相比，主要差异如下：

- 增加了酸值要求和附录 A 典型气相色谱图；
- 含量的测定用气相色谱法代替化学法；
- 删除了醛含量、沸程、重金属含量（以 Pb 计）、砷含量的要求。

本标准技术指标修改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)，试验方法则采用香料通用试验方法，该通用试验方法绝大部分修改采用 ISO 相关标准。

本标准的附录 A 为资料性附录。

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归口。

本标准负责起草单位：上海金山华盛食品添加剂有限公司、上海香料研究所。

本标准主要起草人：周文勇、金其璋、叶金大、徐易、曹怡。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 10354—1989；
- QB/T 2794—2006。

食品添加剂 苯甲醇

1 范围

本标准规定了食品添加剂苯甲醇的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存、保质期。本标准适用于对以苯甲醛或氯化苄为原料,经化学合成制得的食品添加剂苯甲醇的质量进行分析评价。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准。然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 11538 精油 毛细管柱气相色谱分析 通用法
- GB/T 11539—2008 香料 填充柱气相色谱分析 通用法
- GB/T 11540 香料 相对密度的测定
- 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 14454.12 香料 微量氯测定法
- GB/T 14455.3 香料 乙醇中溶解(混)度的评估
- GB/T 14455.5 香料 酸值或含酸量的测定

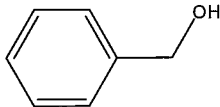
3 产品化学名称、分子式、结构式、相对分子质量

化学名称: 苯醇

CAS号: 100-51-6

分子式: C_7H_8O

结构式:



相对分子质量: 108.14

4 要求

- 4.1 色状: 无色液体。
- 4.2 香气: 微弱的芳香、果香香气。
- 4.3 相对密度(25℃/25℃): 1.042~1.047。
- 4.4 折光指数(20℃): 1.5360~1.5410。
- 4.5 溶解度(25℃): 1mL试样全溶于30mL蒸馏水中。
- 4.6 酸值: ≤0.5。
- 4.7 含量(GC): ≥98.0%。