



中华人民共和国国家标准

GB 1886.164—2015

食品安全国家标准

食品添加剂 2-甲基丁酸 2-甲基丁酯

2015-09-22 发布

2016-03-22 实施

中华人民共和国
国家卫生和计划生育委员会 发布

食品安全国家标准

食品添加剂 2-甲基丁酸 2-甲基丁酯

1 范围

本标准适用于食品添加剂 2-甲基丁酸 2-甲基丁酯。

2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

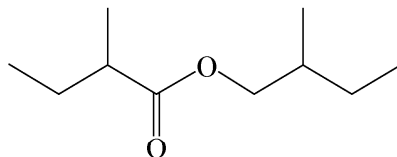
2.1 化学名称

2-甲基丁酸 2-甲基丁酯

2.2 分子式

$C_{10}H_{20}O_2$

2.3 结构式



2.4 相对分子质量

172.27(按 2007 年国际相对原子质量)

3 技术要求

3.1 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

| 项 目 | 要 求 | 检验方法 |
|-----|-----------|------------------|
| 色泽 | 无色至苍黄色 | 将试样置于比色管内,用目测法观察 |
| 状态 | 液体 | |
| 香气 | 具有甜的水果样香气 | GB/T 14454.2 |

3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

| 项 目 | 指 标 | 检验方法 |
|--------------------------------|-------------------|--------------|
| 2-甲基丁酸 2-甲基丁酯含量, $w/\%$ \geq | 90.0 ^a | GB/T 11538 |
| 折光指数(20 °C) | 1.409~1.509 | GB/T 14454.4 |
| 相对密度(25 °C/25 °C) | 0.854~0.864 | GB/T 11540 |
| ^a 主要杂质为异戊酸 2-甲基丁酯。 | | |