



# 中华人民共和国国家标准

GB 1886.153—2015

---

## 食品安全国家标准

### 食品添加剂 乙酸 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 乙酸 2-甲基丁酯

### 1 范围

本标准适用于食品添加剂乙酸 2-甲基丁酯。

### 2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

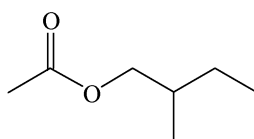
#### 2.1 化学名称

乙酸 2-甲基丁酯

#### 2.2 分子式

$C_7H_{14}O_2$

#### 2.3 结构式



#### 2.4 相对分子质量

130.18(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  | 具有苹果皮、香蕉样香气 | 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         |
|---------------------|-------------|--------------|
| 乙酸 2-甲基丁酯含量, $w/\%$ | $\geq$ 99.0 | GB/T 11538   |
| 酸值(以 KOH 计)/(mg/g)  | $\leq$ 1.0  | GB/T 14455.5 |
| 折光指数(20 °C)         | 1.399~1.404 | GB/T 14454.4 |
| 相对密度(25 °C/25 °C)   | 0.872~0.877 | GB/T 11540   |

---