



# 中华人民共和国国家标准

GB 1886.203—2016

---

食品安全国家标准

食品添加剂 异戊酸异戊酯

2016-08-31 发布

2017-01-01 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 异戊酸异戊酯

### 1 范围

本标准适用于以异戊酸和异戊醇为原料经化学反应制得食品添加剂异戊酸异戊酯。

### 2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

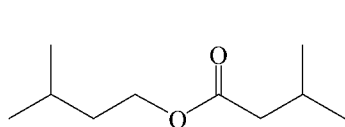
#### 2.1 化学名称

3-甲基丁酸 3-甲基丁酯、2-甲基丁酸 3-甲基丁酯、3-甲基丁酸 2-甲基丁酯

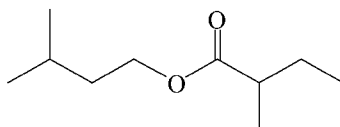
#### 2.2 分子式

$C_{10}H_{20}O_2$

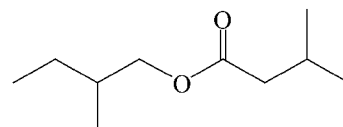
#### 2.3 结构式



3-甲基丁酸 3-甲基丁酯



2-甲基丁酸 3-甲基丁酯



3-甲基丁酸 2-甲基丁酯

#### 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	将试样置于比色管内,用目测法观察
状态	液体	
香气	果香,苹果样香气	GB/T 14454.2

#### 3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。