



# 中华人民共和国国家标准

GB 4349—93

---

## 食 品 添 加 剂 丁 酸 乙 酯

Food additive  
Ethyl butyrate

1993-02-15 发布

1993-10-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 食品添加剂 丁酸乙酯

GB 4349—93

代替 GB 4349—84

Food additive  
Ethyl butyrate

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了食品添加剂丁酸乙酯的技术要求、试验方法、检验规则等内容。

本标准适用于对以丁酸和乙醇为原料化学合成制得的丁酸乙酯的质量进行分析评价。该产品用于调配各类食用香精。

### 2 引用标准

- GB 190 危险货物包装标志
- GB 615 沸程测定法
- GB 8451 食品添加剂中重金属限量试验法
- GB 11540 单离及合成香料 相对密度的测定
- QB 793 香料统一检验方法 标准溶液制备方法
- QB 794 香料统一检验方法 色泽检定法
- QB 795 香料统一检验方法 香气检定法
- QB 798 香料统一检验方法 折光指数测定法
- QB 800 香料统一检验方法 溶解度测定法
- QB 806 香料统一检验方法 酸值测定法
- QB 807 香料统一检验方法 酯测定法

### 3 产品分类

化学名称：丁酸乙酯

分子式： $C_6H_{12}O_2$

分子量：116.17(按 1987 年国际原子量)

结构式： $CH_3-CH_2-CH_2-\overset{\overset{O}{\parallel}}{C}-O-CH_2-CH_3$

### 4 技术要求

技术要求见下表。