

UDC 661.732  
X 42



# 中华人民共和国国家标准

GB 11962—89

---

## 食 品 添 加 剂 丁 酸

Food additive  
Butyric acid

1989-12-22 发布

1990-09-01 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

GB 11962—89

Food additive

Butyric acid

#### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了食品添加剂丁酸的技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于以丁醛为原料氧化合成制得的丁酸。该产品用于调配各类食品香精与合成各种丁酸酯类。

#### 2 引用标准

- 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 796 香料统一检验方法 相对密度测定法
- QB 798 香料统一检验方法 折光指数的测定法
- QB 802 香料统一检验方法 沸程测定法
- QB 806 香料统一检验方法 酸值测定法
- GB 190 危险货物包装标志
- GB 602 化学试剂 杂质标准溶液制备方法
- GB 603 化学试剂 制剂及制品制备方法

#### 3 产品化学名称、分子式、结构式、分子量

化学名称:丁酸

分子式: $C_4H_8O_2$

结构式: $CH_3-CH_2-CH_2-COOH$

分子量:88.12(按1985年国际原子量)

#### 4 技术要求

##### 4.1 色状

无色至浅黄色透明液体,色泽不超过标准比色液6号色标。

##### 4.2 香气

浓烈干酪般的不愉快气息。

##### 4.3 相对密度(25/25℃)

0.952~0.956。

国家技术监督局1989-12-22批准

1990-09-01实施