

UDC 614.3 : 661.833.78
X 42



中华人民共和国国家标准

GB 1901—94

食品添加剂 苯甲酸

Food additive—Benzoic acid

1994-02-04 发布

1994-07-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB 1901—94

食品添加剂 苯甲酸

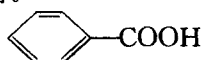
代替 GB 1901—80

Food additive—Benzoic acid

1 主题内容与适用范围

本标准规定了食品添加剂苯甲酸的技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以石油甲苯为原料,经催化氧化、精制提纯制得的食品添加剂苯甲酸。该产品主要用作食品防腐剂。

结构式: 

分子式: $C_7H_6O_2$

相对分子质量: 122.12(按 1989 年国际相对原子质量)

2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GB 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
- GB 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备
- GB 617 化学试剂 熔点范围测定通用方法
- GB 6678 化工产品采样总则
- GB 6682 实验室用水规格和试验方法
- GB 8450 食品添加剂中砷的测定方法
- GB 8451 食品添加剂中重金属限量试验法
- GB 9737 化学试剂 易炭化物质测定通则

3 技术要求

3.1 外观

白色有丝光的鳞片或针状结晶,微有安息香或苯甲醛气味

3.2 食品添加剂苯甲酸应符合下表要求。

项 目	指 标
含量(以 $C_7H_6O_2$ 干基计), %	≥ 99.5
熔点范围, °C	121~123
易氧化物 ¹⁾	通过试验
易炭化物 ²⁾	通过试验
氯化物(以 Cl 计), %	≤ 0.014
重金属(以 Pb 计), %	≤ 0.001

国家技术监督局 1994-02-04 批准

1994-07-01 实施