



# 中华人民共和国国家标准

GB 1900—2010

---

## 食品安全国家标准

### 食品添加剂 二丁基羟基甲苯(BHT)

2010-12-21 发布

2011-02-21 实施

---

中华人民共和国卫生部 发布

## 前 言

本标准代替 GB/T 1900—1980《食品添加剂 2,6-二叔丁基对甲酚(BHT)》。

本标准与 GB/T 1900—1980 相比,主要变化如下:

- 标准名称由“食品添加剂 2,6-二叔丁基对甲酚(BHT)”修改为“食品添加剂 二丁基羟基甲苯(BHT)”;
- 水分指标由 $\leq 0.1\%$ 修改为 $\leq 0.05\%$ ;
- 灼烧残渣指标由 $\leq 0.01\%$ 修改为 $\leq 0.005\%$ ;
- 重金属指标由 $\leq 0.0004\%$ 修改为 $\leq 5(\text{mg/kg})$ ;
- 熔点范围的测定修改为初熔点的测定;
- 游离甲酚的计算式中,当量浓度和毫克当量修改为摩尔浓度和摩尔质量。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 1900—1980。

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 二丁基羟基甲苯(BHT)

### 1 范围

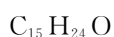
本标准适用于以对甲酚、异丁醇为原料,以浓硫酸作为催化剂,氧化铝作为脱水剂,反应生成的食品添加剂二丁基羟基甲苯(BHT)。

### 2 规范性引用文件

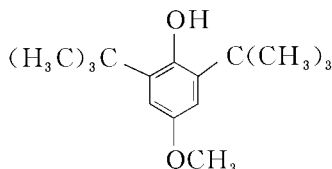
本标准中引用的文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本标准。

### 3 分子式、结构式和相对分子质量

#### 3.1 分子式



#### 3.2 结构式



#### 3.3 相对分子质量

220.36(按 2007 年国际相对原子质量)

### 4 技术要求

#### 4.1 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
色泽和组织状态	白色结晶或结晶性粉末	取适量实验室样品,置于清洁、干燥的玻璃培养皿中,在自然光线下,目视观察