



# 中华人民共和国国家标准

GB 19825—2005

---

## 食品添加剂 稀释过氧化苯甲酰

Food additive—  
Diluted benzoyl peroxide

2005-06-30 发布

2005-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准的表 1 中的内容为强制性的,其余为推荐性的。

本标准对应于《日本食品添加剂公定书》第七版(1999)“稀释过氧化苯甲酰”(日文版),与其一致性程度为非等效。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会有机化工分会(SAC/TC63/SC2)和中国疾病预防控制中心营养与食品安全所归口。

本标准起草单位:郑州海韦力食品工业有限公司。

本标准主要起草人:郭士军、薛永梅、马娟、刘静。

## 食品添加剂 稀释过氧化苯甲酰

### 1 范围

本标准规定了食品添加剂稀释过氧化苯甲酰的要求, 试验方法, 检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以食品添加剂过氧化苯甲酰与食品添加剂硫酸铝钾、磷酸钙盐、硫酸钙、碳酸钙、碳酸镁和食用淀粉中的一种以上为稀释剂配制而成的食品添加剂稀释过氧化苯甲酰。该产品用作面粉处理剂。

过氧化苯甲酰的示性式:  $(C_6H_5CO)_2O_2$

过氧化苯甲酰的相对分子质量: 242.22(按 2001 年国际相对原子质量)

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件, 其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准, 然而, 鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件, 其最新版本适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2000, eqv ISO 780:1997)

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备(GB/T 602—2002, ISO 6353-1:1982, NEQ)

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备(GB/T 603—2002, ISO 6353-1:1982, NEQ)

GB/T 5009.74—2003 食品添加剂中重金属限量试验

GB/T 5009.76 食品添加剂中砷的测定

GB/T 6003.1 金属丝编织网试验筛(GB/T 6003.1—1997, eqv ISO 3310-1:1990)

GB/T 6678—2003 化工产品采样总则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—1992, neq ISO 3696:1987)

GB/T 9724 化学试剂 pH 值测定通则

### 3 要求

3.1 外观: 白色粉末。

3.2 食品添加剂稀释过氧化苯甲酰应符合表 1 所示的技术要求。

表 1 技术要求

项 目	指 标
过氧化苯甲酰( $C_{14}H_{10}O_4$ )的质量分数/%	28.0±1.0
细度(R40/3 系列, $\phi 200 \times 50/0.075$ mm 试验筛, 筛余物)/% ≤	10
pH 值(100 g/L 水溶液)	6.0~9.0
延烧试验	合格
盐酸试验	合格
铵盐试验	合格