



中华人民共和国国家标准

GB 1916—2008
代替 GB 1916—1980

食品添加剂 叔丁基-4-羟基茴香醚

Food additive—Butylated hydroxyanisole

2008-12-03 发布

2009-06-01 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

本标准的第4章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准修改采用美国《食品用化学品法典》(FOOD CHEMICALS CODEX,第五版)的技术规格。

本标准与美国《食品用化学品法典》(第五版)的技术规格的主要差异为:增加了砷和铅的限量要求。

本标准代替 GB 1916—1980《食品添加剂 叔丁基-4-羟基茴香醚》。

本标准与 GB 1916—1980 的主要技术变化如下:

——理化指标中增加了含量指标;

——理化指标中删除了重金属项目,增加了铅的限量要求。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由全国食品添加剂标准化技术委员会提出并归口。

本标准主要起草单位:丹尼斯克(中国)股份有限公司、中国食品发酵工业研究院。

本标准主要起草人:严苏民、李惠宜、柴秋儿、文焱。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 1916—1980。

食品添加剂 叔丁基-4-羟基茴香醚

1 范围

本标准规定了食品添加剂叔丁基-4-羟基茴香醚的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及保质期。

本标准适用于对羟基茴香醚或对苯二酚与叔丁醇反应生成的化合物(简称 BHA)。

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 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 617 化学试剂 熔点范围测定通用方法(GB/T 617—2006,ISO 6353-1:1982,NEQ)

GB/T 5009.75 食品添加剂中铅的测定

GB/T 5009.76 食品添加剂中砷的测定

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—2008,ISO 3696:1987,MOD)

3 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

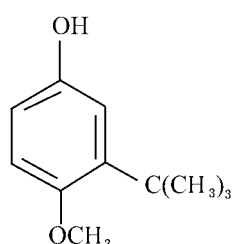
3.1 化学名称

叔丁基-4-羟基茴香醚。

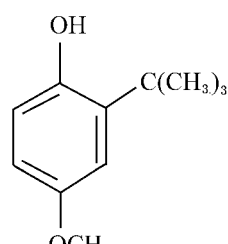
3.2 分子式

$C_{11}H_{16}O_2$ 。

3.3 结构式



2-叔丁基-4-羟基茴香醚



3-叔丁基-4-羟基茴香醚

3.4 相对分子质量

180.25(按 2001 年国际原子质量表)。

4 技术要求

4.1 感官要求

白色或微黄色结晶或蜡状固体,具有轻微特征性气味。