



中华人民共和国国家标准

GB 15358—2008
代替 GB 15358—1994

食品添加剂 *dl*-酒石酸

Food additive—*dl*-Tartaric acid

2008-06-25 发布

2009-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准第 6 章和 9.1 为强制性的,其余为推荐性的。

本标准与《日本食品添加物公定书》第七版(1999)“*dl*-酒石酸”(日文版)的一致性程度为非等效。

本标准代替 GB 15358—1994《食品添加剂 *dl*-酒石酸》。

本标准与 GB 15358—1994 相比,主要变化如下:

- 重金属含量、砷含量的检测方法修改为引用 GB/T 5009.74—2003 和 GB/T 5009.76—2003 (1994 版的 5.5,本版的 7.7 和 7.8);
- 将所有项目均为出厂检验项目,修改为所有项目均为型式检验项目,其中酒石酸含量、易氧化物、加热减量均为出厂检验项目(见 8.1)。

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分会(SAC/TC 63/SC 2)和全国食品添加剂标准化技术委员会(SAC/TC 11)归口。

本标准起草单位:杭州临安金龙化工有限公司。

本标准参加起草单位:常茂生物化学工程股份有限公司。

本标准主要起草人:何国田、戴立言、马志高。

本标准于 1994 年 12 月首次发布。

食品添加剂 *dl*-酒石酸

1 范围

本标准规定了食品添加剂 *dl*-酒石酸的要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于以顺丁烯二酸酐和过氧化氢为原料经氧化、水解而制得的食品添加剂 *dl*-酒石酸的生产、检验和销售。该产品主要用作食品的酸度调节剂。

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。

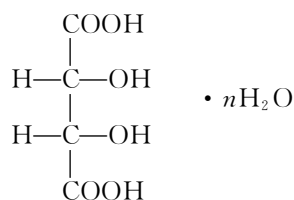
- GB/T 191—2008 包装储运图示标志(ISO 780:1997, MOD)
 GB/T 601—2002 化学试剂 标准滴定溶液的制备
 GB/T 602—2002 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备(ISO 6353-1:1982, NEQ)
 GB/T 603—2002 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备(ISO 6353-1:1982, NEQ)
 GB/T 613—2007 化学试剂 比旋光本领(比旋光度)测定通用方法
 GB/T 617—2006 化学试剂 熔点范围测定通用方法
 GB/T 5009.74—2003 食品添加剂中重金属限量试验
 GB/T 5009.76—2003 食品添加剂中砷的测定
 GB/T 6284—2006 化工产品中水分测定的通用方法 干燥减量法
 GB/T 6678—2003 化工产品采样总则
 GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法(ISO 3696:1987, MOD)
 GB/T 9728—2007 化学试剂 硫酸盐测定通用方法(ISO 6353-1:1982, NEQ)

3 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

化学名称:2,3-二羟基丁二酸

分子式: $C_4H_6O_6 \cdot nH_2O$ (结晶品 $n=1$, 无水品 $n=0$)

结构式:



相对分子质量:结晶品 168.11;无水品 150.09(按 2007 年国际相对原子质量)

4 分类和命名

食品添加剂 *dl*-酒石酸按含结晶水量的不同分为两型,分别命名 *dl*-酒石酸(结晶品)和 *dl*-酒石酸(无水品)。

5 性状

结晶品为无色结晶或白色结晶粉末;无水品为白色颗粒或粉末。