

ICS 71.080.40
X 42
备案号:18216—2006

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3883—2006

食品添加剂 甘氨酸(氨基乙酸)

Food additive glycine(Aminoacetic acid)

2006-07-26 发布

2007-03-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准与《日本食品添加物公定书》第七版(1999)“甘氨酸”(日文版)的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分会(SAC/TC63/SC2)和全国食品添加剂标准化技术委员会(SAC/TC11)归口。

本标准由河北东华化工总公司负责起草。

本标准参加起草单位:南通市东昌化工有限公司。

本标准主要起草人:左更文、闫森林、尹新波、赵建芬、康玉静。

食品添加剂 甘氨酸(氨基乙酸)

1 范围

本标准规定了食品添加剂甘氨酸(氨基乙酸)的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于由一氯乙酸氨化工艺制得的工业氨基乙酸经纯化水溶解、活性炭脱色等工艺重结晶制得的食品添加剂甘氨酸。

分子式: $C_2H_5NO_2$

结构式: NH_2CH_2COOH

相对分子质量: 75.07(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 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—2001, neq ISO 6353-1 : 1982, Reagents for chemical analysis—Part 1: General test methods)

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, neq ISO 6353-1 : 1982, Reagents for chemical analysis—Part 1: General test methods)

GB/T 1250 极限数值的表示方法和判断方法

GB/T 5009.75 食品添加剂中铅的测定

GB/T 5009.76—2003 食品添加剂中砷的测定

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6679 固体化工产品采样通则

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

GB/T 9724 化学试剂 pH 值测定通则(neq ISO 6353-1 : 1982)

3 外观

白色结晶性颗粒或结晶性粉末。

4 要求

食品添加剂甘氨酸应符合表 1 所示的技术要求。