

ICS 71.080.40
G 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 34686—2017

工业用丁二酸

Succinic acid for industrial use

2017-11-01 发布

2018-05-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会有机化工分会(SAC/TC 63/SC 2)归口。

本标准起草单位:山东飞扬化工有限公司、中国石油化工股份有限公司北京化工研究院。

本标准主要起草人:郑鹏、姜伟、黄煜、郑伟、安秀、韦兴鹏、杜学梅。

工业用丁二酸

1 范围

本标准规定了工业用丁二酸的要求、试验方法、检验规则及标识、包装、运输、贮存和安全。

本标准适用于以顺丁烯二酸酐为原料经电解法制得的工业用丁二酸。

分子式： $C_4H_6O_4$

结构式： CH_2-COOH



相对分子质量：118.09（按 2016 年国际相对原子质量）

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- 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 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备
- GB/T 617 化学试剂 熔点范围测定通用方法
- GB/T 6283 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法（通用方法）
- 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 7532 有机化工产品中重金属的测定 目视比色法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 9729 化学试剂 氯化物测定通用方法
- GB/T 9739 化学试剂 铁测定通用方法
- GB/T 9741 化学试剂 灼烧残渣测定通用方法

3 要求

- 3.1 外观：常温下白色结晶体或粉末状，无可见杂质。
- 3.2 工业用丁二酸应符合表 1 所示的技术指标。