

ICS 71.080.50
G 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 23967—2009

工业用偏苯三酸酐

Trimellitic anhydride for industrial use

2009-06-02 发布

2010-02-01 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

本标准的附录 A 为资料性附录,附录 B 为规范性附录。

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)归口。

本标准负责起草单位:无锡百川化工股份有限公司。

本标准参加起草单位:波林化工(常州)有限公司。

本标准主要起草人:郑铁江、蒋国强、薛建军、郑立新、吕坚。

工业用偏苯三酸酐

1 范围

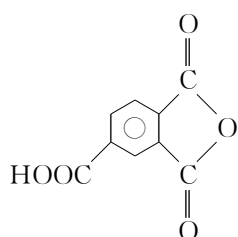
本标准规定了工业用偏苯三酸酐的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于工业用偏苯三酸酐的生产、检验和销售。

化学名称:1,2,4-苯三羧酸-1,2-酐

分子式: $C_9H_4O_5$

结构式:



相对分子质量:192.13(按 2007 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—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB/T 601—2002 化学试剂 标准滴定溶液的制备

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 1250 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法(Hazen 单位—铂-钴色号)

GB/T 3723 工业用化学产品采样安全通则(GB/T 3723—1999,idt ISO 3165:1976)

GB/T 6678—2003 化工产品采样总则

GB/T 6679—2003 固体化工产品采样通则

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

GB/T 7533—1993 有机化工产品结晶点的测定方法(neq ISO 1392:1977)

3 要求

工业用偏苯三酸酐应符合表 1 所示的技术要求。

表 1 技术要求

项 目	指 标
外观	白色或微带色片状固体
偏苯三酸酐, $w/\%$	≥ 95.0
酸值/(mgKOH/g)	≥ 865
熔融色度/Hazen 单位(铂-钴色号)	≤ 150
结晶点/ $^{\circ}\text{C}$	≥ 164.0