

ICS 71.080.50  
G 17



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23967—2017  
代替 GB/T 23967—2009

---

## 工业用偏苯三酸酐

Trimellitic anhydride for industrial use

2017-09-07 发布

2018-04-01 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。

本标准代替 GB/T 23967—2009《工业用偏苯三酸酐》，与 GB/T 23967—2009 相比，主要技术差异如下：

- 增加了优等品的指标，其中外观为白色或微带色片状固体，偏苯三酸酐的质量分数为 $\geq 96.5\%$ ，邻苯二甲酸酐的质量分数为 $\leq 0.05\%$ ，酸值(以 KOH 计)为 $\geq 873$  mg/g，熔融色度为 $\leq 130$  Hazen 单位(铂-钴色号)(见第 3 章，2009 年版的第 3 章)；
- 合格品的指标增加了邻苯二甲酸酐的限量指标为 $\leq 0.10\%$ ，删除了结晶点的指标(见第 3 章，2009 年版的第 3 章)；
- 删除了结晶点的试验方法(见 2009 年版的 4.7)；
- 增加了邻苯二甲酸酐的试验方法(见 4.4)。

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：百川化工(如皋)有限公司。

本标准参加起草单位：江苏正丹化学工业股份有限公司。

本标准主要起草人：郑铁江、蒋国强、薛建军、吕坚、郑立新、陈明雷。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 23967—2009。

## 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要求、试验方法、检验规则及标识、包装、运输、贮存。

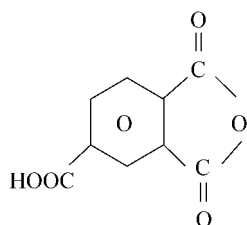
本标准适用于工业用偏苯三酸酐。

化学名称:1,3-二氢-1,3-二氧化-5-异苯并呋喃羧酸

化学文摘服务(CAS)号:552-30-7

分子式: $C_9H_4O_5$

结构式:



相对分子质量:192.13(按 2011 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 191 包装储运图示标志

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 3723 工业用化学产品采样安全通则

GB/T 6324.7—2014 有机化工产品试验方法 第 7 部分:熔融色度的测定

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 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 16631 高效液相色谱法通则

### 3 要求

工业用偏苯三酸酐的指标应符合表 1 的规定。