



中华人民共和国国家标准

GB/T 15336—2006
代替 GB/T 15336—1994

邻苯二甲酸酐

Phthalic anhydride

2006-08-24 发布

2007-04-01 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

本标准代替 GB/T 15336—1994《邻苯二甲酸酐》。

本标准与 GB/T 15336—1994 相比主要变化如下：

- 增加了硫酸色度的技术指标和检验方法(本标准的第 3 章和 5.5)；
- 将游离酸含量的指标进行了相应的调整(本标准的第 3 章；GB/T 15336—1994 的第 3 章)；
- 增加了警示内容(本标准的第 5 章)。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国染料标准化技术委员会(SAC/TC 134)归口。

本标准起草单位：铜陵化工集团有机化工有限责任公司、沈阳化工研究院。

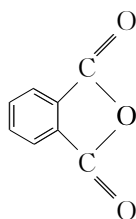
本标准主要起草人：杨家仁、曹文莲、李春荣。

本标准于 1966 年首次发布为化工部颁标准 HG 2-319—1966,1979 年修订为 HG 2-319—1979。
1994 年制定为国家标准 GB 15336—1994。

邻 苯 二 甲 酸 酐

1 范围

本标准规定了邻苯二甲酸酐的要求、采样、试验方法、检验规则以及标志、标签、包装、运输和贮存。本标准适用于邻苯二甲酸酐的产品质量检验。该产品主要用于塑料、油漆、染料、化纤等工业中。结构式：



分子式： $C_8H_4O_3$

相对分子质量：148.12(按 2003 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 190 危险货物包装标志

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 603—2002, ISO 6353-1:1982, NEQ)

GB/T 605 化学试剂 色度测定通用方法

GB/T 1250—1989 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 2385—1992 染料中间体结晶点测定通用方法(neq ISO 1392:1977)

GB/T 6678—2003 化工产品采样总则

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 7531—1987 有机化工产品灰分的测定(neq ISO 6353-1:1982)

3 要求

邻苯二甲酸酐的质量应符合表 1 的规定。

表 1 邻苯二甲酸酐的质量要求

项 目	指 标		
	优 等 品	一 等 品	合 格 品
(1) 外观	白色鳞片状或结晶性粉末		白色微带其他色调的鳞片状或结晶性粉末
(2) 熔融色度(色度号)	≤ 20	50	100
(3) 热稳定色度(色度号)	≤ 50	150	—