

UDC 547.584
G 56



中华人民共和国国家标准

GB/T 15336—94

邻苯二甲酸酐

Phthalic anhydride

1994-12-22 发布

1995-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB/T 15336—94

邻苯二甲酸酐

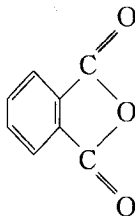
Phthalic anhydride

1 主题内容与适用范围

本标准规定了邻苯二甲酸酐的技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存等要求。

本标准适用于萘或邻二甲苯在触媒存在下经空气氧化所制得的邻苯二甲酸酐。邻苯二甲酸酐主要用于塑料、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1989年国际相对原子质量)

2 引用标准

GB 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB 604 化学试剂 酸碱指示剂 pH 变色域测定通用方法

GB 605 化学试剂 色度测定通用方法

GB/T 2385 染料中间体结晶点测定通用方法

GB 7531 有机化工产品灰分的测定

3 技术要求

邻苯二甲酸酐质量应符合下表要求：

项 目	指 标		
	优 等 品	一 等 品	合 格 品
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
熔融色度(色度号) ≤	20	50	100
热稳定色度(色度号) ≤	50	150	—
结晶点, C ≥	130.5	130.3	130.0

国家技术监督局1994-12-22批准

1995-10-01实施