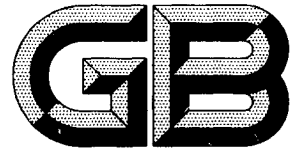


UDC 678.477  
G 16



# 中华人民共和国国家标准

GB 3676—92

---

## 工业顺丁烯二酸酐

Maleic anhydride for industrial use

1992-01-14 发布

1992-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB 3676—92

## 工业顺丁烯二酸酐

代替 GB 3676—83

Maleic anhydride for industrial use

本标准参照采用国际标准 ISO 1390—1977《工业顺丁烯二酸酐试验方法》。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了工业顺丁烯二酸酐产品的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、贮存和运输等。

本标准适用于由苯或石油碳四馏分为原料经催化氧化制得的工业顺丁烯二酸酐。其主要用途为不饱和聚酯树脂、油漆、农药以及医药等的原料。

分子式： $C_4H_2O_3$

相对分子质量：98.058(按 1987 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 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备
- GB 1250 极限数值的表示方法和判定方法
- GB 3049 化工产品中铁含量测定的通用方法 邻菲罗啉分光光度法
- GB 3143 液体化学产品颜色测定法(Hazen 单位——铂-钴色号)
- GB 6679 固体化工产品采样通则
- GB 6682 实验室用水规格
- GB 7531 有机化工产品灰分的测定
- GB 7533 有机化工产品结晶温度的试验方法
- GB 8170 数值修约规则

### 3 技术要求

3.1 外观：白色、微黄色块状或片状结晶体。

3.2 工业顺丁烯二酸酐质量应符合下表要求。

项 目		优等品	一等品	合格品
含量(以顺丁烯二酸酐计),%	≥	99.5	99.0	98.5
熔融色度(铂-钴),号	≤	25	50	100
结晶点,℃	≥	52.4	52.0	51.5
灰分,%	≤	0.005	0.005	—
铁含量(以 Fe 计),ppm	≤	5	—	—

国家技术监督局 1992-01-14 批准

1992-12-01 实施