



中华人民共和国国家标准

GB/T 2405—2006
代替 GB/T 2405—1994

蒽 醌

Anthraquinone

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 2405—1994《蒽醌》。

本标准与 GB/T 2405—1994 相比主要变化如下：

- 增加了气相色谱法测定蒽醌纯度方法(本标准的 5.4.2)；
- 将初熔点规范为干品初熔点、将干燥减量规范为加热减量(本标准的第 3 章；原标准的第 3 章)；
- 将加热减量一等品指标由 $\leq 0.5\%$ 修改为 $\leq 0.4\%$ (本标准的第 3 章；原标准的第 3 章)。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国染料标准化技术委员会(SAC/TC 134)归口。

本标准起草单位：上海宝钢化工有限公司、沈阳化工研究院。

本标准主要起草人：王庆梅、韩仕兵、李春梅、杨杰民、李俊海。

本标准于 1980 年首次发布，1994 年第一次修订。

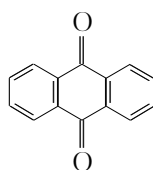
蒽 醌

1 范围

本标准规定了蒽醌的要求、采样、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于蒽醌的产品质量检验。该产品主要用于染料工业中。

结构式：



分子式： $C_{14}H_8O_2$

相对分子质量：208.21(按 2001 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 534 工业硫酸

GB/T 1250—1989 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 2386—2006 染料及中间体 水分的测定

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

GB/T 9722 化学试剂 气相色谱法通则

3 要求

蒽醌的质量应符合表 1 的规定。

表 1 蒽醌的质量要求

项 目	指 标		
	优等品	一等品	合格品
(1) 外观	黄色或浅灰至灰绿色结晶(粉末)		
(2) 干品初熔点/℃	≥ 284.2	283.0	280.0
(3) 蒽醌质量分数/%	≥ 99.00	98.50	97.00
(4) 灰分质量分数/%	≤ 0.20	0.50	0.50
(5) 加热减量质量分数/%	≤ 0.20	0.40	0.50

4 采样

以批为单位采样,生产厂以均匀产品为一批。每批采样数应符合 GB/T 6678—2003 中 7.6 的规