

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25780—2010

---

## 1-硝基蒽醌

1-Nitroanthraquinone

2010-12-23 发布

2011-10-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
1-硝基蒽醌

GB/T 25780—2010

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 9 千字

2011年3月第一版 2011年3月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-41820

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

## 前 言

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:江苏亚邦染料股份有限公司、沈阳化工研究院有限公司。

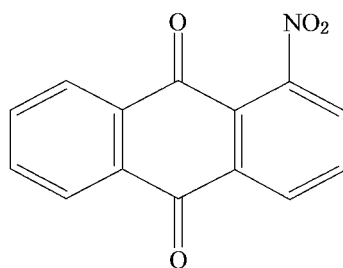
本标准主要起草人:刘丽、李春梅。

# 1-硝基蒽醌

## 1 范围

本标准规定了 1-硝基蒽醌的要求、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 1-硝基蒽醌的产品质量控制。

结构式：



分子式： $C_{14}H_7NO_4$

相对分子质量：253.21(按 2007 年国际相对原子质量)

CAS RN:82-34-8

## 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 2384—2007 染料中间体 熔点范围测定通用方法

GB/T 2386—2006 染料及染料中间体 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—2008;ISO 3696:1987,MOD)

GB/T 8170—2008 数值约规则与极限数值的表示修和判定

GB/T 21876—2008 溶剂染料及染料中间体 灰分的测定

## 3 要求

1-硝基蒽醌质量应符合表 1 的规定。

表 1 1-硝基蒽醌的质量要求

项 目	指 标	
	一等品	合格品
(1) 外观	黄色或黄褐色结晶	
(2) 干品初熔点/°C	≥ 229.0	226.0
(3) 1-硝基蒽醌的纯度/%	≥ 98.50	97.50
(4) 1,5-二硝基蒽醌的含量/%	≤ 0.30	0.50
(5) 1,8-二硝基蒽醌的含量/%	≤ 0.10	0.20