

中华人民共和国国家标准

GB/T 21887—2008

2-氨基-4-硝基苯酚

2-Amino-4-nitrophenol

2008-05-15 发布

2008-11-01 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:河南洛染股份有限公司、杭州下沙恒升化工有限公司、沈阳化工研究院。

本标准主要起草人:邓宏波、季浩、童绪文。

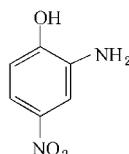
2-氨基-4-硝基苯酚

1 范围

本标准规定了 2-氨基-4-硝基苯酚的要求、采样、试验方法、检验规则以及标志、标签、包装、运输、贮存。

本标准适用于 2-氨基-4-硝基苯酚的产品质量控制,该产品主要用作染料中间体。

结构式:



分子式: $C_6H_6N_2O_3$

相对分子质量: 154.12(按 2005 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 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

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 1250—1989 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 2381—2006 染料及染料中间体 不溶物质含量的测定

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)

3 要求

2-氨基-4-硝基苯酚的质量应符合表 1 的规定。

表 1 2-氨基-4-硝基苯酚质量要求

项 目	指 标	
	干品	潮品
1. 外观	黄棕色结晶或粉末	黄棕色结晶
2. 氨基值(质量分数)/%	≥ 98.0	80.0
3. 2-氨基-4-硝基苯酚纯度(HPLC)/%	≥ 99.0	99.0
4. 水分含量(质量分数)/%	≤ 2.0	—
5. 酸不溶物含量(质量分数)/%	≥ 0.1	0.1