



中华人民共和国国家标准

GB/T 21886—2008

2,4-二硝基苯酚

2,4-Dinitrophenol

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:大连染料化工有限公司、河南洛染股份有限公司、沈阳化工研究院。

本标准主要起草人:丰收、季浩、邓宏波、赵可敏、马有新。

2,4-二硝基苯酚

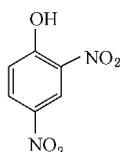
警告——使用本标准的人员应有正规实验室工作的实践经验。本标准并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

1 范围

本标准规定了 2,4-二硝基苯酚的要求、采样、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存以及安全、安全技术说明书。

本标准适用于 2,4-二硝基苯酚的产品质量控制,该产品主要用于生产苦味酸及涂料中间体。

结构式:



分子式: $C_6H_4N_2O_5$

相对分子质量: 184.11(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 190 危险货物包装标志

GB/T 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB/T 1250—1989 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 2385—2006 染料中间体 结晶点的测定通用方法

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 9722 化学试剂 气相色谱法通则

GB 12268—2005 危险货物物品名表

3 要求

2,4-二硝基苯酚的质量应符合表 1 的规定。

表 1 2,4-二硝基苯酚质量要求

项 目	指 标
1. 外观	黄色至深黄色粉末或颗粒
2. 2,4-二硝基苯酚纯度/%	≥ 97.0
3. 低沸物含量/%	≤ 0.5
4. 2,6-二硝基苯酚含量/%	≤ 2.5
5. 干品结晶点/°C	≥ 108.0
6. 加热减量的质量分数/%	$\geq 10.0 \sim 16.0$
7. 水溶液 pH 值	4.0~5.0