

ICS 71.080.90
G 56



中华人民共和国国家标准

GB/T 1646—2003
代替 GB/T 1646—1994

2-萘酚

2-Naphthol

2003-10-09 发布

2004-06-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准代替推荐性国家标准 GB/T 1646—1994《2-萘酚》。

本标准与 GB/T 1646—1994 相比主要变化如下：

- 将原标准中的正相液相色谱法改为反相液相色谱法，同时取消了化学分析方法；
- 将原标准中的定量方法归一法改为内标法；
- 将原标准中有机杂质 1-萘酚含量指标进行了修改；
- 增加了有机杂质萘的含量指标；
- 增加了有机杂质 2,2'-联萘酚的含量指标。

本标准的附录 A 为资料性附录。

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/TC134)归口。

本标准起草单位：天津市鑫阔化工厂、重庆川庆化工厂、沈阳化工研究院、上海化工进出口商品质量检测中心。

本标准主要起草人：李东辰、廖天华、李春梅、贡怡红、王皓、陈惠如。

本标准于 1966 年首次发布为化工部颁标准 HG 2-328—1966，于 1977 年修订为 HG 2-328—1977，1979 年调整为国家标准 GB 1646—1979，于 1989 年第一次修订，于 1994 年第二次修订，本次为第三次修订。

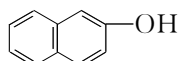
2-萘酚

1 范围

本标准规定了 2-萘酚的要求、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 2-萘酚产品的质量检验。该产品主要用于染料、橡胶和油漆等工业,也可用于医药和香料。

结构式:



分子式: $C_{10}H_8O$

相对分子质量: 144.17 (按 1997 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 1250—1989 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 2384—1992 染料中间体熔点范围测定通用方法

GB/T 6678—1986 化工产品采样总则

GB/T 6682 分析试验室用水规格和试验方法

GB/T 13753—1992 染料中间体水分测定通用方法 卡尔·费休法及卡尔·费休改良法

3 要求

2-萘酚的质量应符合表 1 要求。

表 1 2-萘酚的质量要求

项 目	指 标	
	优 等 品	合 格 品
1. 外观	灰白色薄片或粉末(贮存时允许变暗黄色或暗红色)	
2. 干品初熔点/℃	≥ 120.0	119.5
3. 2-萘酚的质量分数/%	≥ 99.0	98.5
4. 1-萘酚的质量分数/%	≤ 0.30	
5. 萘含量的质量分数/%	≤ 0.10	0.50
6. 2,2-联萘酚的质量分数/%	≤ 0.20	0.50
7. 水分的质量分数/%	≤ 0.10	
8. 乙醇中溶解度	合格	

非用于医药和香料的 2-萘酚产品,“乙醇中溶解度”指标免检。