

UDC 667.289
G 56



中华人民共和国国家标准

GB/T 1646—94

2-萘酚

2- Naphthol

1994-01-18 发布

1994-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB/T 1646—94

2-萘酚

代替 GB 1646—89

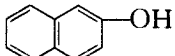
2-Naphthol

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 2-萘酚的技术要求, 试验方法, 检验规则以及标志、包装、运输和贮存等要求。

本标准适用于萘经磺化、中和后所制得的 2-萘酚。该产品主要用于染料、橡胶和油漆等工业中。

分子式: $C_{10}H_8O$

结构式: 

相对分子质量: 144.17 (按 1989 年国际相对原子质量)

2 引用标准

GB 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB/T 2384 染料中间体熔点范围测定通用方法

GB/T 13753 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 技术要求

2-萘酚应符合下表要求:

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, $^{\circ}C$	≥ 120.0	119.5
(3) 2-萘酚含量, %	≥ 99.0	98.5
(4) 1-萘酚含量, %	≤ 0.3 (仪器法) 0.2 (化学法)	0.4(仪器法) 0.3(化学法)
(5) 水分, %	≤ 0.1	0.1

注: 医药和香料用的 2-萘酚应完全溶于乙醇中。

4 试验方法

4.1 外观

采用目视法测定。

4.2 干品初熔点的测定

国家技术监督局 1994-01-18 批准

1994-10-01 实施