



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23666—2009

---

## 1-萘酚-5-磺酸(L 酸)

1-Naphthol-5-sulfonic acid(L acid)

2009-04-24 发布

2009-12-01 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:沈阳化工研究院、上海立诚化工有限公司。

本标准主要起草人:蒲爱军、陈援朝、罗晓群。

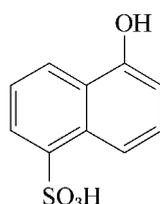
# 1-萘酚-5-磺酸(L 酸)

## 1 范围

本标准规定了 1-萘酚-5-磺酸(L 酸)产品的要求、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 1-萘酚-5-磺酸的产品质量控制。

结构式：



分子式： $C_{10}H_8O_4S$

相对分子质量：224.23(按 2007 年国际相对原子质量)

CAS RN:117-59-5

## 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 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 2381—2006 染料及染料中间体 不溶物质含量的测定

GB/T 6678—2003 化工产品采样总则

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法(ISO 3696:1987, MOD)

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

## 3 要求

1-萘酚-5-磺酸的质量要求应符合表 1 的规定。

表 1 1-萘酚-5-磺酸的质量要求

项 目	指 标	
	干 品	潮 品
外观	灰白色粉末	
1-萘酚-5-磺酸的质量分数(偶合值)/%	≥ 80.00	≥ 60.00
1-萘酚-5-磺酸的纯度(HPLC)/%	≥ 99.00	≥ 98.50
水不溶物的质量分数/%	≤ 0.10	