

ICS 71.100.01;87.060.10

G 56

备案号:30203—2011

# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3389—2010

代替 HG/T 3389—2002

### 1-萘胺-8-磺酸(周位酸)

1-Naphthylamine-8-sulfonic acid(Peric acid)



2010-11-22 发布

2011-03-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准依据 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分:标准的结构和编写》进行编制。

本标准代替 HG/T 3389—2002《1-萘胺-8-磺酸(周位酸)》。

本标准与 HG/T 3389—2002 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 增加了 CAS RN:82-75-7(见 1);
- 将淀粉-碘化钾试纸修改为淀粉-碘化钾试纸或淀粉-碘化钾溶液(见 5.3.2,2002 年版的 5.2.1);
- 吸收波长由 210 nm 修改为 224 nm(见 5.4.4,2002 年版的 5.3.4);
- 调整标样和样品的称样量(见 5.4.5,2002 年版的 5.3.5);
- 干品和潮品的 1-萘胺-7-磺酸含量指标均由 0.80 %调整为 0.50 %(见 3,2002 年版的 3);
- 取消萘内磺酯重量法测定潮品 1-萘胺-8-磺酸含量的方法(2002 年版的 5.4)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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:铜陵化工集团有机化工有限责任公司、沈阳化工研究院有限公司。

本标准主要起草人:曹文莲、朴克壮。

本标准所代替的标准历次版本发布情况为:

- HG 2-302—1965;
- HG 2-302—1980;
- HG/T 3389—1980;
- HG/T 3389—2002。

# 1-萘胺-8-磺酸(周位酸)

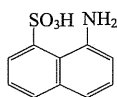
警告——使用本标准的人员应有实验室工作的实践经验。本标准并未指出所有的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

## 1 范围

本标准规定了 1-萘胺-8-磺酸(周位酸)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-萘胺-8-磺酸产品的质量控制。

结构式:



分子式:  $C_{10}H_9NO_3S$

相对分子质量: 223.25(按 2007 年国际相对原子质量)

CAS RN: 82-75-7

## 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, neq ISO 6353-1 : 1982)

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(mod ISO 3696 : 1987)

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-萘胺-8-磺酸的质量要求应符合表 1 的规定。

表 1 1-萘胺-8-磺酸的质量要求

项 目	指 标	
	干品	潮品
(1) 外观	浅灰微带红色粉末	浅灰微带红色膏状物
(2) 总氨基值的质量分数/%	≥ 90.00	71.00
(3) 1-萘胺-8-磺酸的质量分数/%	≥ 87.00	68.00
(4) 1-萘胺-5-磺酸的质量分数/%	≤ 1.00	1.00
(5) 1-萘胺-6-磺酸的质量分数/%	≤ 0.20	0.20
(6) 1-萘胺-7-磺酸的质量分数/%	≤ 0.50	0.50

## 4 采样

以批为单位采样,生产厂以一次拼混均匀的产品为一批。干品每批采样数应符合 GB/T 6678—