



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1648—2007  
代替 GB/T 1648—2001

---

## 1-萘胺-8-羟基-3,6-二磺酸单钠盐 (H-酸单钠盐)

1-Amino-8-hydroxy-3,6-naphthalenedisulfonic acid monosodium salt  
(H-acid monosodium salt)

2007-11-28 发布

2008-06-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准代替 GB/T 1648—2001《1-萘胺-8-羟基-3,6-二磺酸单钠盐(H-酸单钠盐)》。

本标准与 GB/T 1648—2001《1-萘胺-8-羟基-3,6-二磺酸单钠盐(H-酸单钠盐)》的主要差异如下：

- 将亚硝酸钠标准滴定溶液的浓度由 0.5 mol/L 调整为 0.1 mol/L(2001 年版的 5.2.1;本版的 5.3.1)；
- 将变色酸含量的技术指标由原来的 $\leq 2.0\%$ ,修改为 $\leq 1.0\%$ (2001 年版的第 3 章;本版的第 3 章)；
- 增加了有机杂质  $\omega$  酸的质量控制项目和测试方法(本版的 5.5)；
- 将测试方法由外标法修改为面积归一化法,波长由 234 nm 修改为 254 nm(2001 年版的 5.4;本版的 5.5)；
- 删除了资料性附录 A(2001 年版的附录 A)。

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、浙江海晨化工有限公司、湖北楚源高新化工股份有限公司。

本标准主要起草人:季浩、张七男、成协松、陈翠兰、杨杰民。

本标准于 1977 年首次发布为化工部颁标准 HG/T 2-817-1977,于 1979 年修订并调整为国家标准 GB 1648—1979,1984 年修订为 GB 1648—1984,2001 年修订为 GB/T 1648—2001。

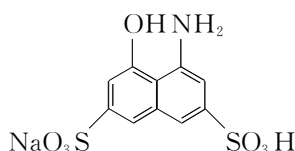
# 1-萘胺-8-羟基-3,6-二磺酸单钠盐 (H-酸单钠盐)

## 1 范围

本标准规定了 1-萘胺-8-羟基-3,6-二磺酸单钠盐产品的要求、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-萘胺-8-羟基-3,6-二磺酸单钠盐的产品质量检验,该产品主要用于染料工业和医药工业中。

结构式:



分子式:  $C_{10}H_8O_7NS_2Na$

相对分子质量: 341.30 (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 191 包装储运图示标志(GB 191—2000,eqv ISO 780:1997)

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 1250—1989 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 2381—2006 染料及染料中间体 不溶物质含量的测定

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—1992,neq ISO 3696:1987)

## 3 要求

1-萘胺-8-羟基-3,6-二磺酸单钠盐的质量应符合表 1 的规定。

表 1 1-萘胺-8-羟基-3,6-二磺酸单钠盐的质量要求

项 目	指 标	
	膏 状	粉 状
(1)外观	灰白色至米棕色或灰棕色膏状物,贮存时外观颜色允许加深	灰白色至米棕色或灰棕色粉状物
(2)1-萘胺-8-羟基-3,6-二磺酸单钠盐质量分数(总氨基值)/%	42.0±2.0	≥85.0