

ICS 71.100.01;87.060.10

G 56

备案号:15046—2005

# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3752—2004

---

### 6-硝基-1,2-重氮氧基萘-4-磺酸

6-Nitro-1,2-azoxynaphthalene-4-sulfonic acid

2004-12-14 发布

2005-06-01 实施

---

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

## 前 言

本标准根据我国国情,结合各生产企业的实际情况制订而成。

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(CSBTS/TC134)归口。

本标准起草单位:沈阳化工研究院、丹东锦龙染料化工责任有限公司、浙江上虞市三丰化工有限公司。

本标准主要起草人:李春梅、叶桂军、潘金龙、李春荣、廖天华、周浩江。

本标准为首次发布。

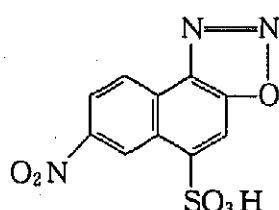
本标准由全国染料标准化技术委员会负责解释。

## 6-硝基-1,2-重氮氧基萘-4-磺酸

### 1 范围

本标准规定了 6-硝基-1,2-重氮氧基萘-4-磺酸的要求、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 6-硝基-1,2-重氮氧基萘-4-磺酸的产品质量检验。该产品主要用于酸性染料的生产。  
结构式：



分子式： $C_{10}H_5N_3O_6S$

相对分子量：295.23(按 2001 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 601—2002 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 1250—1989 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 6678—1986 化工产品采样总则

GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法

### 3 要求

6-硝基-1,2-重氮氧基萘-4-磺酸的质量应符合表 1 的要求。

表 1 6-硝基-1,2-重氮氧基萘-4-磺酸的质量要求

项 目	指 标	
	一等品	合格品
外观	浅黄色至棕色晶体	
6-硝基-1,2-重氮氧基萘-4-磺酸含量(HPLC), %	≥ 75.0	70.0
8-硝基-1,2-重氮氧基萘-4-磺酸含量(HPLC), %	≤ 2.0	4.0
1,2-重氮氧基萘-4-磺酸含量(HPLC), %	≤ 0.2	1.0
游离酸含量(以硫酸计), %	≤ 5.0	6.5
水不溶物含量, %	≤ 0.1	0.2

注：外观在贮运时颜色允许变深。

### 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。每批采样数应符合 GB/T 6678—1986 中 6.6 的规定采样。所采产品的包装必须完好，采样时勿使外界杂质落入产品中。采样时用探管采取包括上、中、下三部分的样品，所采样品总量不得少于 500 g。将采取的样品充分混匀后，分装于两个清洁、