



中华人民共和国国家标准

GB/T 1648—2013
代替 GB/T 1648—2007

H-酸单钠盐 (1-萘胺-8-羟基-3,6-二磺酸单钠盐)

H-acid monosodium salt
(1-Naphthylamine-8-hydroxy-3,6-disulfonic acid monosodium salt)

2013-12-31 发布

2014-09-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 1648—2007《1-萘胺-8-羟基-3,6-二磺酸单钠盐(H-酸单钠盐)》，与 GB/T 1648—2007 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 标准名称修改为《H-酸单钠盐(1-萘胺-8-羟基-3,6-二磺酸单钠盐)》；
- 增加了 CAS RN(见第 1 章)；
- 增加了 H-酸单钠盐(1-萘胺-8-羟基-3,6-二磺酸单钠盐)纯度控制项目及指标(见第 3 章)；
- 增加了 K-酸(1-氨基-8-萘酚-4,6-二磺酸)控制项目及指标(见第 3 章)；
- 修改粉状指标增设为两个等级优等品和合格品(见第 3 章,2007 版的第 3 章)；
- 修改 H-酸单钠盐(1-萘胺-8-羟基-3,6-二磺酸单钠盐)膏状指标(见第 3 章,2007 版的第 3 章)；
- 修改液相色谱条件中水相硫酸钠溶液为乙酸铵与四丁基溴化铵缓冲盐水溶液(见 5.4,2007 版的 5.5)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

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：江苏明盛化工有限公司、楚源高新科技集团股份有限公司、江苏吉华化工有限公司、沈阳化工研究院有限公司、国家染料质量监督检验中心。

本标准主要起草人：蒲爱军、刘松林、杨鹏、陈美芬、廖杰、吕双、郭世建、季浩。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 1648—1979、GB 1648—1984、GB/T 1648—2001、GB/T 1648—2007。

H-酸单钠盐 (1-萘胺-8-羟基-3,6-二磺酸单钠盐)

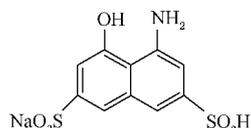
警告——使用本标准的人员应有正规实验室工作的实践经验。本标准并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

1 范围

本标准规定了 H-酸单钠盐(1-萘胺-8-羟基-3,6-二磺酸单钠盐)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 H-酸单钠盐产品的质量控制。

结构式:



分子式: $C_{10}H_8O_7NS_2Na$

相对分子质量: 341.30(按 2009 年国际相对原子质量)

CAS RN: 5460-09-3

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

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 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—2008 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

3 要求

H-酸单钠盐的质量要求应符合表 1 的规定。