



中华人民共和国国家标准

GB/T 21896—2019
代替 GB/T 21896—2008

2-萘胺-1,5-二磺酸(磺化吐氏酸)

2-Naphthylamine-1,5-disulfonic acid(sulfonic Tobias acid)

2019-12-31 发布

2020-11-01 实施

国家市场监督管理总局
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 21896—2008《2-萘胺-1,5-二磺酸(磺化吐氏酸)》。与 GB/T 21896—2008 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 修改了标准适用范围(见第 1 章,2008 年版的第 1 章);
- 增加了 CAS 编号(见第 1 章);
- 修改了盐析磺化吐氏酸潮品的 2-萘胺-1,5-二磺酸质量分数(氨基值)的指标(见第 3 章,2008 年版的第 3 章);
- 增加了盐析磺化吐氏酸潮品的 2-萘胺-1,5-二磺酸纯度和异构体指标(见第 3 章);
- 增加了采样时产品包装的要求(见第 4 章,2008 年版的第 4 章);
- 修改了外观的评定方法(见 5.2,2008 年版的 5.2);
- 修改了 2-萘胺-1,5-二磺酸纯度测定方法中的色谱条件(见 5.4.4,2008 年版的 5.4.4)。

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:内蒙古新亚化工有限公司、沈阳沈化院测试技术有限公司、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:李新勇、杨杰民、高兰、薛岩、蒲爱军、赵志敏、王明。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 21896—2008。

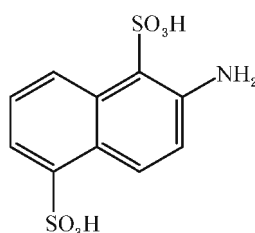
2-萘胺-1,5-二磺酸(磺化吐氏酸)

1 范围

本标准规定了 2-萘胺-1,5-二磺酸(磺化吐氏酸)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 2-萘胺-1,5-二磺酸产品的质量控制。

结构式:



分子式: $C_{10}H_9NO_6S_2$

相对分子质量: 303.31(按 2017 年国际相对原子质量)

CAS 编号.: 117-62-4

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—2013 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

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

3 要求

2-萘胺-1,5-二磺酸的质量要求见表 1。

表 1 2-萘胺-1,5-二磺酸的质量要求

序号	项 目	指 标			试验方法 章条号
		酸析磺化吐氏酸	盐析磺化吐氏酸		
			干品	潮品	
1	外观	白色颗粒或 灰白色颗粒	白色粉末	白色颗粒或 粉白色颗粒	5.2