



中华人民共和国国家标准

GB/T 23670—2016
代替 GB/T 23670—2009

2-氨基-4-甲基-5-氯苯磺酸(CLT 酸)

2-Amino-5-chloro-4-methylbenzenesulfonic acid (CLT acid)

2016-10-13 发布

2017-05-01 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 23670—2009《2-氨基-4-甲基-5-氯苯磺酸(CLT 酸)》，与 GB/T 23670—2009 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 增加了产品质量要求中控制指标的等级划分(见第 3 章,2009 年版的第 3 章)；
- 修改了外观的评定方法(见 5.2,2009 年版的 5.2)。

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：浙江秦燕科技股份有限公司、国家染料质量监督检验中心、沈阳化工研究院有限公司。

本标准主要起草人：王晓辉、蒲爱军、赵伟、沈日炯。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 23670—2009。

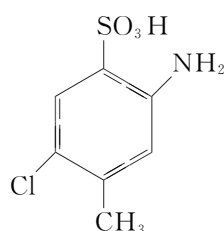
2-氨基-4-甲基-5-氯苯磺酸(CLT 酸)

1 范围

本标准规定了 2-氨基-4-甲基-5-氯苯磺酸(CLT 酸)产品的要求、采样、试验方法、检验规则以及标志、标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于 2-氨基-4-甲基-5-氯苯磺酸的产品质量控制。

结构式：



分子式： $C_7H_8ClNO_3S$

相对分子质量：221.66(按 2013 年国际相对原子质量)

CAS RN:88-53-9

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 染料及染料中间体 不溶物质含量的测定

GB/T 2386—2014 染料及染料中间体 水分的测定

GB/T 3049—2006 工业用化工产品 铁含量测定的通用方法 1,10-菲罗啉分光光度法

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 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 21876 溶剂染料及染料中间体 灰分的测定

3 要求

2-氨基-4-甲基-5-氯苯磺酸的质量应符合表 1 的要求。