

ICS 71.100.01;87.060.10

G 57

备案号: 48542—2015

# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4722—2014

---

### C. I. 酸性蓝 171

C. I. Acid blue 171

2014-12-31 发布

2015-06-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

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/TC134）归口。

本标准起草单位：杭州下沙恒升化工有限公司、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：李信、马君庆、韩晓琴、沈日炯、李长余。

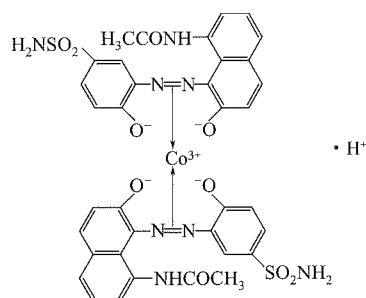
## C. I. 酸性蓝 171

### 1 范围

本标准规定了 C. I. 酸性蓝 171 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。

本标准适用于钴络合结构的 C. I. 酸性蓝 171 产品的质量控制。

结构式：



分子式：C<sub>36</sub>H<sub>28</sub>CoN<sub>8</sub>O<sub>10</sub>S<sub>2</sub>·H

相对分子质量：856.73（按 2009 年国际相对原子质量）

CAS RN：51053-44-2

### 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 2374—2007 染料 染色测定的一般条件规定
- GB/T 2378—2012 酸性染料 染色色光和强度的测定
- GB/T 2381—2013 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 3671.1—1996 水溶性染料溶解度和溶液稳定性的测定 (idt ISO 105-Z07:1995)
- GB/T 3920—2008 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度 (mod ISO 105-X12:2001)
- GB/T 3921—2008 纺织品 色牢度试验 耐皂洗色牢度 (mod ISO 105-C10:2006)
- GB/T 3922—2013 纺织品 色牢度试验 耐汗渍色牢度 (eqv ISO 105-E04:1994)
- GB/T 4841.1—2006 染料染色标准深度色卡 1/1
- GB/T 6152—1997 纺织品 色牢度试验 耐热压色牢度 (eqv ISO 105-X11:1994)
- GB/T 6678—2003 化工产品采样总则
- GB/T 6688—2008 染料 相对强度和色差的测定 仪器法
- GB/T 6693—2009 染料 粉尘飞扬性的测定 (mod ISO 105-Z05:1996)
- GB/T 8427—2008 纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度：氙弧 (mod ISO 105-B02:1994)
- GB/T 8433—1998 纺织品 色牢度试验 耐氯化水色牢度（游泳池水）(eqv ISO 105-E03:1994)
- GB 19601 染料产品中 23 种有害芳香胺的限量及测定
- GB 20814 染料产品中 10 种重金属元素的限量及测定
- GB/T 24101 染料产品中 4-氨基偶氮苯的限量及测定