

ICS 71. 100. 01;87. 060. 10

G 57

备案号: 45352—2014

# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3889—2014

代替 HG/T 3889—2006

---

### 酸性黄 P-4RL 200% (C. I. 酸性黄 199)

Acid yellow P-4RL 200 %

(C. I. Acid yellow 199)

2014-05-12 发布

2014-10-01 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。

本标准代替 HG/T 3889—2006《酸性黄 P-4RL 200 % (C.I. 酸性黄 199)》，与 HG/T 3889—2006 相比除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 增加了 CAS RN(见 1,2006 年版的 1)；
- 修改了水分指标(见 3.1,2006 年版的 3.2)；
- 增加了有害芳香胺控制项目(见 3.1,2006 年版的 3.2)；
- 修改了部分色牢度指标(见 3.2,2006 年版的 3.3)；
- 增加并修改了色光和强度的测定方法(见 5.2,2006 年版的 5.2)；
- 修改了有关浴比的表述(见 5.2.1.1,2006 年版的 5.2.1)。

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：河北永泰柯瑞特化工有限公司、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：姬兰琴、贾彦勋、杨振梅、王勇。

本标准于 2006 年 7 月首次发布，本次为第一次修订。

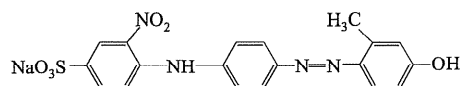
## 酸性黄 P-4RL 200 % (C. I. 酸性黄 199)

### 1 范围

本标准规定了酸性黄 P-4RL 200 % (C. I. 酸性黄 199) 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。

本标准适用于酸性黄 P-4RL 200 % 的产品质量控制。

结构式：



分子式： $C_{19}H_{15}N_4NaO_6S$

相对分子质量：450.40 (按 2009 年国际相对原子质量)

CAS RN: 70865-20-2

### 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—2003 酸性染料 染色色光和强度的测定
- 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 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—1995 纺织品耐汗渍色牢度试验方法(eqv ISO 105-E04:1994)
- GB/T 4841.1—2006 染料染色标准深度色卡 1/1
- GB/T 5713—1997 纺织品 色牢度试验 耐水色牢度(eqv ISO 105-E01:1994)
- 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 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 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

### 3 要求

3.1 酸性黄 P-4RL 200 % 的质量要求应符合表 1 的规定。