

ICS 71.100.01;87.060.10

G 57

备案号:30161—2011

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 2990—2010

代替 HG/T 2990—1999

酸性红 B (C. I. 酸性红 14)

Acid red B
(C. I. Acid red 14)

2010-11-22 发布

2011-03-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准依据 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》进行编制。

本标准代替 HG/T 2990—1999《酸性红 4B(酸性红 B)》。

本标准与 HG/T 2990—1999 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 标准名称修改为《酸性红 B(C. I. 酸性红 14)》(见标准名称,1999 年版的标准名称)；
- 增加了溶解度、防尘性、有害芳香胺的量和重金属元素的量指标(见 3.2)；
- 取消了细度指标(见 1999 年版的 3.2)；
- 取消了耐沸煮和耐干洗色牢度指标和试验方法,调整了部分色牢度指标(见 3.3,1999 年版的 3.3 和 5.6)；
- 增加了溶解度、防尘性、有害芳香胺的量和重金属元素的量试验方法(见 5.5、5.6、5.7、5.8)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布单位不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

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：沈阳化工研究院有限公司。

本标准主要起草人：马君庆。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- HG 2-178—1965；
- GB 1642—1979；
- GB 1642—1982；
- HG/T 2990—1982；
- HG/T 2990—1999。

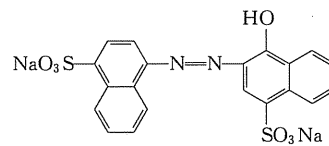
酸性红 B(C. I. 酸性红 14)

1 范围

本标准规定了酸性红 B(C. I. 酸性红 14, 酸性红 4B)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。

本标准适用于酸性红 B 的产品质量控制。

结构式：



分子式： $C_{20}H_{12}N_2Na_2O_7S_2$

相对分子质量：502.43(按 2007 年国际相对原子质量)

CAS RN:3567-69-9

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 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-Z06 : 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

3 要求

- 3.1 外观:暗红色均匀粉末。
- 3.2 酸性红 B 的质量要求应符合表 1 的规定。