



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1867—2008  
代替 GB/T 1867—1997

---

## 还原蓝 RSN (C. I. 还原蓝 4)

Vat blue RSN  
(C. I. Vat blue 4)

2008-05-15 发布

2008-11-01 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

本标准代替 GB/T 1867—1997《还原艳蓝 5RL(还原蓝 RSN)》。

本标准与 GB/T 1867—1997 的主要差异如下：

- 将标准名称修改为《还原蓝 RSN(C. I. 还原蓝 4)》；
- 调整了外观指标(见 3.1)；
- 取消了标准指标的分级(1997 年版的 3.2)；
- 取消了水分含量、筛分细度和颗粒细度指标及相应的测定方法(1997 年版的 3.2、5.4、5.5、5.6)；
- 增加了防尘性、大颗粒、有害芳香胺的量和重金属元素的量指标和测定方法(本版的 3.2、5.5、5.6、5.7、5.8)；
- 调整了 1/1 染色标准深度,取消了耐热压中立即评级、耐丝光色牢度指标,增加了耐汗光色牢度指标和测定方法(本版的 3.3 和 5.9.8,1997 年版的 3.3)；
- 取消了适用于细粉剂型产品的染色方法(1997 年版的 5.2.3)；
- 增加了轧染法测定色光和强度的方法(本版的 5.2.2)；
- 增加了箱包装内容(本版的 7.2)。

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/TC 134)归口。

本标准起草单位:徐州开达精细化工有限公司、亚邦化工集团有限公司、沈阳化工研究院。

本标准主要起草人:李振奎、董仲生、张回、付萍、张满中。

本标准 1965 年首次发布为化工部颁标准 HG 2-305—1965,1980 年修订并调整为国家标准 GB 1867—1980;1997 年修订为 GB/T 1867—1997。

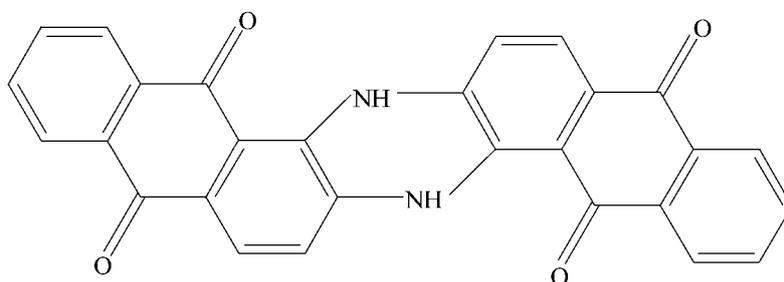
## 还原蓝 RSN (C. I. 还原蓝 4)

### 1 范围

本标准规定了还原蓝 RSN(C. I. 还原蓝 4, 还原艳蓝 5RL)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。

本标准适用于还原蓝 RSN 的产品质量控制。该产品主要用于纤维素纤维的染色。

结构式:



分子式:  $C_{28}H_{14}N_2O_4$

相对分子质量: 442.43(按 2005 年国际相对原子质量)

CAS: 81-77-6

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 2374—2007 染料 染色测定的一般条件规定
- GB/T 2377—2006 还原染料 色光和强度的测定
- GB/T 3920—1997 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度(eqv ISO 105-X12:1993)
- GB/T 3921.4—1997 纺织品 色牢度试验 耐洗色牢度:试验 4(eqv ISO 105-C04:1989)
- GB/T 3922—1995 纺织品耐汗渍色牢度试验方法(eqv ISO 105-E04:1994)
- GB/T 4467—2006 染料 悬浮液分散稳定性的测定
- GB/T 4841.1—2006 染料染色标准深度色卡 1/1
- GB/T 5542—2007 染料 大颗粒的测定 单层滤布过滤法
- 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—1997 染料粉尘飞扬性的测定(idt ISO 105-Z05:1996)
- GB/T 7069—1997 纺织品 色牢度试验 耐次氯酸盐漂白色牢度(eqv ISO 105-N01:1993)
- GB/T 8427—1998 纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度:氙弧(eqv ISO 105-B02:1994)
- GB/T 14576—1993 纺织品耐光、汗复合色牢度试验方法
- GB 19601 染料产品中 23 种有害芳香胺的限量及测定