



中华人民共和国国家标准

GB/T 1652—2006
代替 GB/T 1652—1994

色 酚 AS

Naphthol AS

2006-08-24 发布

2007-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准代替 GB/T 1652—1994《色酚 AS》。

本标准与 GB/T 1652—1994 相比主要变化如下：

——增加了峰面积外标法测定色酚 AS 含量、峰面积归一法测定 2-羟基-3-萘甲酸杂质的高效液相色谱法(本标准的 5.3.2)；

——取消了 2-羟基-3-萘甲酸的薄层色谱测定方法(原标准的 4.3)；

——取消了一等品的技术指标,将合格品改为一等品(原标准的第 3 章;本标准的第 3 章)。

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:天津华士化工有限公司、沈阳化工研究院。

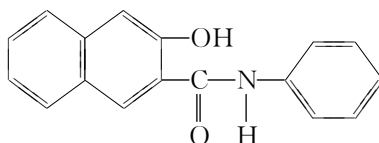
本标准主要起草人:徐维凤、蒲爱军、杨杰民。

本标准 1966 年首次发布为化工部颁标准 HG 2-389—1966,1977 年修订为 HG 2-389—1977,1979 年制定为国家标准 GB 1652—1979;1994 年第一次修订。

色 酚 AS

1 范围

本标准规定了色酚 AS 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。本标准适用于色酚 AS 的产品质量检验。该产品主要用于棉纤维的染色、印花和制造颜料。结构式：



分子式： $C_{17}H_{13}O_2N$

相对分子质量：263.29(按 2001 年国际相对原子质量)

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 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 603—2002,ISO 6353-1:1982,NEQ)

GB/T 1250—1989 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 2374—1994 染料染色测定的一般条件规定

GB/T 2384—1992 染料中间体熔点范围测定通用方法

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 6682—1992,eqv ISO 3696:1987)

3 要求

色酚 AS 的质量应符合表 1 的规定。

表 1 色酚 AS 的质量要求

项 目	指 标	
	优等品	一等品
1. 外观	白色至米黄色或微红色均匀粉末	
2. 在棉纤维上与大红色基 G 重氮液偶合后的染色色光	与标准品近似~微	
3. 在棉纤维上与大红色基 G 重氮液偶合后的染色强度	为标准品的 100±5 分	
4. 色酚 AS 的质量分数/%	≥ 98.2	97.5
5. 碱不溶物的质量分数/%	≤ 0.1	0.4
6. 干品初熔点/℃	≥ 247.2	246.0
7. 溶解性能	符合检验	
8. 2-羟基-3-萘甲酸的质量分数/%	≤ 0.1	0.5

注：染色用的色酚 AS 不测含量及熔点，生产颜料用的色酚 AS 不测色光及强度。