

ICS 71.100.01;87.060.10

G 57

备案号:30198—2011

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 2747—2010

代替 HG/T 2747—1996

色酚 AS-OL

Naphthol AS-OL

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

本标准按 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 2747—1996《色酚 AS-OL》。

本标准与 HG/T 2747—1996 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 增加了 CAS RN(见 1);
- 增加了液相色谱法测定色酚 AS-OL 及其有机杂质含量的方法(见 5.4);
- 将 2-羟基-3-萘甲酸含量的测定方法由纸层析法修改为液相色谱法测定(见 5.4,1996 年版的 5.4)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构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:沈日炯、蒲爱军。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- HG/T 2-378—66;
- HG/T 2-378—80;
- HG/T 2747—1996。

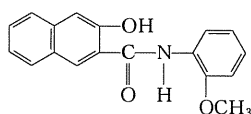
色酚 AS-OL

1 范围

本标准规定了色酚 AS-OL 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。

本标准适用于色酚 AS-OL 的产品质量控制。

结构式：



分子式： $C_{18}H_{15}NO_3$

相对分子质量：293.32(按 2007 年国际相对原子质量)

CAS RN:135-62-6

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 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备
- GB/T 2374—2007 染料 染色测定的一般条件规定
- GB/T 2381—2006 染料及染料中间体 不溶物质含量的测定
- GB/T 2383—2003 染料 筛分细度的测定方法
- GB/T 2384—2007 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—2008 分析实验室用水规格和试验方法(mod ISO 3696 : 1987)
- GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

3 要求

色酚 AS-OL 的质量要求应符合表 1 的规定。

表 1 色酚 AS-OL 的质量要求

项 目	指 标	
	用于颜料合成	用于染色
(1)外观	米棕色粉末	米棕色粉末
(2)色酚 AS-OL 的质量分数/%	≥97.00	—
(3)2-羟基-3-萘甲酸的含量(HPLC)/%	≤0.30	≤0.30
(4)干品初熔点/°C	≥159.5	—
(5)在棉纤维上与大红色基 RC 偶合生成的色光(与标准品)	—	近似
(6)在棉纤维上与大红色基 RC 偶合生成的强度(为标准品)/分	—	100
(7)碱不溶物的质量分数/%	≤0.60	≤0.60
(8)细度(通过 0.28 mm 筛孔的筛余物的质量分数)/%	≤5.0	≤5.0