

ICS 71.100.01;87.060.10
G 56



中华人民共和国国家标准

GB/T 23672—2009

GB/T 23672—2009

2-乙基蒽醌

2-Ethylanthraquinone

中华人民共和国
国家标准
2-乙基蒽醌
GB/T 23672—2009

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 13 千字
2009年7月第一版 2009年7月第一次印刷

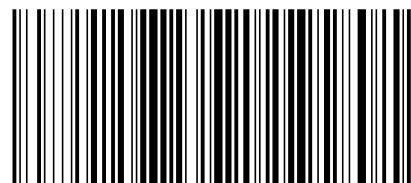
*

书号:155066·1-38167 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 23672-2009

2009-04-24 发布

2009-12-01 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

7 标志、标签、包装、运输和贮存

7.1 标志、标签

7.1.1 标志

2-乙基蒽醌的每个包装容器上都应按 GB/T 191 涂印耐久、清晰的标志,标志内容至少应有:

- a) 产品名称;
- b) 生产厂名称、地址;
- c) 生产日期;
- d) 生产许可证编号(如适用);
- e) 净含量;
- f) 产品质量检验合格证明。

7.1.2 标签

产品应有标签,标签上应注明产品生产日期、合格证明、执行标准编号、批号和等级。

7.2 包装

2-乙基蒽醌用内衬塑料袋的编织袋包装,封闭要严密,每件净含量 $25\text{ kg}\pm 0.2\text{ kg}$,其他包装可与用户协商确定。

7.3 运输

运输中应防止曝晒和雨淋,不得强力挤压和碰撞。

7.4 贮存

产品应贮存在干燥、通风的库房内。

前 言

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:沈阳化工研究院、吉林市龙潭区松龙助剂厂化工福利厂(原吉化松江化工厂)。

本标准主要起草人:杨杰民、唐树森、邢国光、曹东明、寇秀英。

5.5 苯不溶物的测定

5.5.1 方法提要

将试样经脂肪提取器回流然后烘干称量,根据试样质量的减少计算苯不溶物含量。

5.5.2 仪器

脂肪提取器 250 mL。

5.5.3 试剂

苯。

5.5.4 测定步骤

称取试样 1.0 g(精确至 0.000 2 g),置于已恒量的滤纸筒中,安装在内有 250 mL 苯的脂肪提取器中,回流 2.5 h 取出,将滤纸筒放入烘箱在 100 °C±5 °C 下烘 2 h 称量。

5.5.5 结果计算

苯不溶物含量以质量分数 w_1 计,数值用%表示,按式(2)计算:

$$w_1 = \frac{m_2 - m_1}{m} \times 100 \quad \dots\dots\dots (2)$$

式中:

m_1 ——滤纸筒质量的数值,单位为克(g);

m_2 ——滤纸筒与苯不溶物总质量的数值,单位为克(g);

m ——试样质量的数值,单位为克(g)。

5.5.6 允许差

优等品、一等品两次平行测定结果之差不大于 0.02%(质量分数),合格品不大于 0.2%(质量分数),取其算术平均值作为测定结果。

5.6 水分的测定

称样量为 2 g,烘干温度为 80 °C,时间为 30 min,其他按 GB/T 2386—2006 中 3.2“烘干法”的规定进行。

5.7 铁含量的测定

5.7.1 方法提要

用抗坏血酸将试样中的三价铁离子还原成二价铁离子,在 pH=2~9 时,二价铁离子可与邻菲罗啉生成橙红色络合物与标准铁色价目视比较。

5.7.2 仪器

- 比色管:25 mL;
- 移液管:1 mL、5 mL、10 mL;
- 瓷坩埚:30 mL;
- 高温电炉:700 °C±25 °C。

5.7.3 试剂和溶液

- 硫酸亚铁铵;
- 抗坏血酸溶液:2 g/L;
- 乙酸-乙酸钠缓冲溶液:pH=4.5;
- 硝酸溶液:硝酸与水的体积比为 1:9;
- 邻菲罗啉溶液:0.2 g/L。

5.7.4 标准溶液的制备

5.7.4.1 铁标准溶液:($c=0.1 \text{ mg/mL}$)

准确称取 0.702 g(精确至 0.000 2 g)硫酸亚铁铵,溶于含有 0.5 mL 硫酸的水中,移入 1 000 mL 容量瓶中,稀释至刻度摇匀备用(A 液)。

2-乙基蒽醌

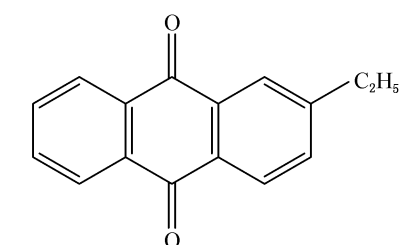
警告——使用本标准的人员应有正规实验室工作的实践经验。本标准并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

1 范围

本标准规定了 2-乙基蒽醌的要求、采样、试验方法、检验规则以及标志、标签、包装、运输、贮存。

本标准适用于 2-乙基蒽醌的产品质量控制。

结构式:



分子式: $C_{16}H_{12}O_2$

相对分子质量:236.27(按 2007 年国际相对原子质量)

CAS RN:84-51-5

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 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)
- GB/T 2384 染料中间体 熔点范围的测定通用方法
- GB/T 2386—2006 染料及染料中间体 水分的测定
- 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(ISO 3696:1987,MOD)
- GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 9728 化学试剂 硫酸盐测定的通用方法
- GB/T 9729 化学试剂 氯化物测定的通用方法

3 要求

2-乙基蒽醌的质量要求应符合表 1 的规定。

表 1 2-乙基蒽醌质量要求

项 目	指 标		
	优 等 品	一 等 品	合 格 品
(1) 外观	浅黄色片状或粉末		桔红色至栗棕色块状或粉末
(2) 干品初熔点/°C	≥ 107.0	≥ 107.0	≥ 106.0