

ICS 71.100.01;87.060.10
G 56



中华人民共和国国家标准

GB/T 23668—2009

GB/T 23668—2009

2,6-二氯-4-硝基苯胺

2,6-Dichloro-4-nitroaniline

中华人民共和国
国家标准
2,6-二氯-4-硝基苯胺
GB/T 23668—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 11 千字
2009年7月第一版 2009年7月第一次印刷

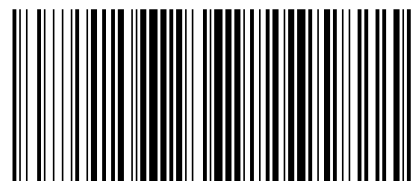
*

书号: 155066·1-38220 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 23668-2009

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

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:浙江吉华集团有限公司、沈阳化工研究院。
本标准主要起草人:简卫、季浩。

5.4.6 结果计算

2,6-二氯-4-硝基苯胺纯度以 w_2 计,数值用%表示,按式(2)计算:

$$w_2 = \frac{A}{\sum A_i} \times 100 \quad \dots\dots\dots(2)$$

式中:

A ——2,6-二氯-4-硝基苯胺的峰面积数值;

$\sum A_i$ ——试样中各组分的峰面积数值之和。

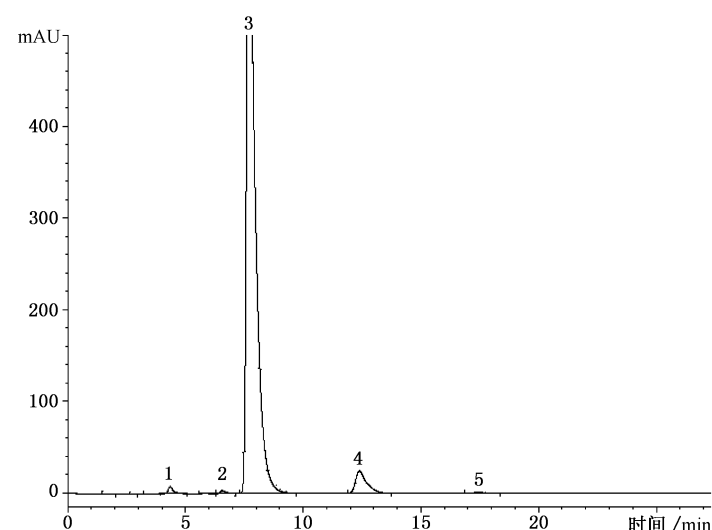
计算结果表示到小数点后两位。

5.4.7 允许差

两次平行测定结果之差应不大于 0.2%,取其算术平均值作为测定结果。

5.4.8 色谱图

色谱图见图 1。



- 1——邻氯对硝基苯胺;
- 2——异构体;
- 3——2,6-二氯-4-硝基苯胺;
- 4——未知物;
- 5——未知物。

图 1 2,6-二氯-4-硝基苯胺液相色谱图

5.5 干品初熔点的测定

按 GB/T 2384 中的规定进行。

5.6 水分的测定

按 GB/T 2386—2006 中 3.2“烘干法”的规定进行测定。

5.7 含氯苯酚的测定

按 GB/T 24166 中规定的方法进行测定。

5.8 多氯苯的测定

按 GB/T 24164 中规定的方法进行测定。

5.9 多氯联苯的测定

按 GB/T 24165 中规定的方法进行测定。

2,6-二氯-4-硝基苯胺

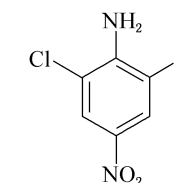
警告——使用本标准的人员应有正规实验室工作的实践经验。本标准并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

1 范围

本标准规定了 2,6-二氯-4-硝基苯胺产品的要求、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 2,6-二氯-4-硝基苯胺的产品质量控制。

结构式:



分子式: $C_6H_4Cl_2N_2O_2$

相对分子质量: 207.01(按 2007 年国际相对原子质量)

CAS RN: 99-30-9

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 2384 染料中间体 熔点范围测定通用方法

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 24164 染料产品中多氯苯的测定

GB/T 24165 染料产品中多氯联苯的测定

GB/T 24166 染料产品中含氯苯酚的测定

3 要求

2,6-二氯-4-硝基苯胺的质量要求应符合表 1 的规定。