



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23669—2016  
代替 GB/T 23669—2009

---

## 2,6-二溴-4-硝基苯胺

2,6-Dibromo-4-nitroaniline

2016-12-30 发布

2017-07-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 23669—2009《2,6-二溴-4-硝基苯胺》，与 GB/T 23669—2009 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 增加了灰分的质量分数控制项目、指标和测定方法(见第 3 章、5.6)；
- 修改了外观的评定方法(见 5.2,2009 年版的 5.2)；
- 修改了 2,6-二溴-4-硝基苯胺纯度及 2,6-二氯-4-硝基苯胺含量的测定方法中液相色谱检测器的波长(见 5.3,2009 年版的 5.3)；
- 删除了标志中的“产品生产许可证编号及标志(如适用)”的表述(见 2010 年版的 7.1.1)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

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：浙江吉华集团股份有限公司、国家染料质量监督检验中心、沈阳化工研究院有限公司。

本标准主要起草人：沈日炯、孙岩峰、季浩、陈美芬。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 23669—2009。

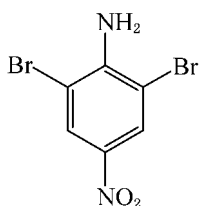
## 2,6-二溴-4-硝基苯胺

### 1 范围

本标准规定了 2,6-二溴-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 2,6-二溴-4-硝基苯胺的产品质量控制。

结构式：



分子式： $C_6H_4Br_2N_2O_2$

相对分子质量：295.92(按 2013 年国际相对原子质量)

CAS RN:827-94-1

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2384 染料及染料中间体 熔点的测定

GB/T 2386—2014 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 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 21876 溶剂染料及染料中间体 灰分的测定

### 3 要求

2,6-二溴-4-硝基苯胺的质量应符合表 1 的要求。

表 1 2,6-二溴-4-硝基苯胺的质量要求

| 序号 | 项目                 | 指标           | 试验方法 |
|----|--------------------|--------------|------|
| 1  | 外观                 | 黄色粉末         | 5.2  |
| 2  | 2,6-二溴-4-硝基苯胺的纯度/% | $\geq 98.00$ | 5.3  |
| 3  | 2,6-二氯-4-硝基苯胺的含量/% | $\leq 0.05$  | 5.3  |
| 4  | 干品初熔点/ $^{\circ}C$ | $\geq 200.0$ | 5.4  |