

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25789—2023

代替 GB/T 25789—2010

## 对 苯 二 胺

*p*-Phenylenediamine

2023-12-28 发布

2024-07-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 25789—2010《对苯二胺》，与 GB/T 25789—2010 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了对苯二胺的质量要求(见第 4 章,2010 年版的第 3 章)；
- 更改了采样量(见第 6 章,2010 年版的第 4 章)；
- 更改了外观评定方法(见 7.2,2010 年版的 5.2)；
- 增加了毛细管熔点仪法(见 7.3.2)；
- 更改了色谱操作条件(见 7.4.4,2010 年版的 5.4.4)。

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专利的责任。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国染料标准化技术委员会(SAC/TC 134)归口。

本文件起草单位：浙江安诺芳胺化学品有限公司、沈阳沈化院测试技术有限公司、沈阳化工研究院有限公司、沈化测试技术(南通)有限公司、厦门丰力扬科技有限公司。

本文件主要起草人：顾奇龙、胡彦冰、贡晗、赵志敏、李振益、陶建国、李婧伊、胡志文。

本文件于 2010 年首次发布，本次为第一次修订。

# 对 苯 二 胺

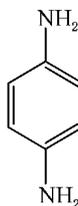
**警告**——使用本文件的人员应有正规实验室工作的实践经验。本文件并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

## 1 范围

本文件规定了对苯二胺的质量要求、安全信息、采样、试验方法、检验规则以及标志、标签、包装、运输和贮存。

本文件适用于对苯二胺产品的质量控制。

结构式:



分子式:  $C_6H_8N_2$

相对分子质量: 108.14(按 2022 年国际相对原子质量)

CAS 编号: 106-50-3

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 190 危险货物包装标志

GB/T 191—2008 包装储运图示标志

GB/T 2384—2021 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 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 9722—2006 化学试剂 气相色谱法通则

GB 12268—2012 危险货物物品名表

GB 12463 危险货物运输包装通用技术条件

GB 15258 化学品安全标签编写规定

GB 15603 危险化学品仓库储存通则

GB/T 16483 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。