

ICS 71. 100. 01;87. 060. 10

G 56

备案号:30205—2011

# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3397—2010

代替 HG/T 3397—2001

---

### 邻硝基对甲苯胺

*o*-Nitro-*p*-toluidine

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

本标准依据 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 3397—2001《邻硝基对甲苯胺》。

本标准与 HG/T 3397—2001 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 规范分子式写法(见 1, 2001 年版的 1)；
- 增加了 CAS RN(见 1)；
- 增加了气相色谱法测定邻硝基对甲苯胺纯度的指标及检验方法(见 3.6.4)；
- 增加了“安全、安全技术说明书”的规定(见 4)；
- 对采样进行了规范(见 5, 2001 年版的 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：杨杰民。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- HG 2-376—1966；
- HG 2-376—1980；
- HG/T 3397—1980；
- HG/T 3397—2001。

## 邻硝基对甲苯胺

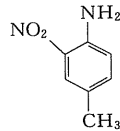
警告——使用本标准的人员应有正规实验室工作的实践经验。本标准并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

### 1 范围

本标准规定了邻硝基对甲苯胺的要求、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。

本标准适用于邻硝基对甲苯胺的产品质量控制。

结构式:



分子式:  $C_7H_8N_2O_2$

相对分子质量: 152.15 (按 2007 年国际相对原子质量)

CAS RN: 89-62-3

### 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 190 危险货物包装标志

GB/T 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008, mod ISO 780: 1997)

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备(GB/T 603—2002, neq ISO 6353-1:

1982)

GB/T 2381—2006 染料及染料中间体 不溶物质含量的测定

GB/T 2384—2007 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(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

GB/T 9722—2006 化学试剂 气相色谱法通则

GB 12268 危险物品名表(联合国危险货物运输, NEQ)

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 通用化学危险品贮存通则

GB 16483 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序

### 3 要求

邻硝基对甲苯胺质量要求应符合表 1 的规定。