



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33089—2016

---

## 化学试剂

### *N,N*-二甲基对苯二胺盐酸盐

Chemical reagent—

*N,N*-dimethyl-*p*-phenylenediamine dihydrochloride

2016-10-13 发布

2017-05-01 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。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会化学试剂分技术委员会(SAC/TC 63/SC 3)归口。

本标准起草单位:国药集团化学试剂有限公司、天津化学试剂研究所有限公司。

本标准主要起草人:陈浩云、郑琦、李铜、刘冠军。

# 化学试剂

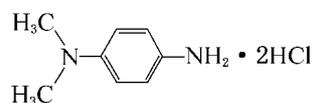
## *N,N*-二甲基对苯二胺盐酸盐

### 1 范围

本标准规定了化学试剂 *N,N*-二甲基对苯二胺盐酸盐的性状、规格、试验、检验规则和包装及标志。本标准适用于化学试剂 *N,N*-二甲基对苯二胺盐酸盐的检验。

分子式： $C_8H_{12}N_2 \cdot 2HCl$

结构式：



相对分子质量：209.10(根据 2011 年国际相对原子质量)

CAS 号：536-46-9

### 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 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 9721—2006 化学试剂 分子吸收分光光度法通则(紫外和可见光部分)

GB/T 9725—2007 化学试剂 电位滴定法通则

GB/T 9739 化学试剂 铁测定通用方法

GB/T 9741—2008 化学试剂 灼烧残渣测定通用方法

GB 15346 化学试剂 包装及标志

HG/T 3921 化学试剂 采样及验收规则

### 3 性状

本试剂为白色至灰白色或白色至浅黄褐色结晶粉末，易吸潮，露置于空气中或见光颜色逐渐变深，溶于水及乙醇。

### 4 规格

*N,N*-二甲基对苯二胺盐酸盐的规格见表 1。