



中华人民共和国国家标准

GB/T 46380—2025

电子级 N-甲基-2-吡咯烷酮

Electronic-grade N-Methyl-2-Pyrrolidone

2025-10-31 发布

2026-05-01 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。

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。

本文件由全国半导体设备和材料标准化技术委员会(SAC/TC 203)提出并归口。

本文件起草单位：晶瑞电子材料股份有限公司、上海集成电路材料研究院有限公司、苏州实验室、滨州裕能电子材料股份有限公司、浙江联盛化学股份有限公司、中国电子技术标准化研究院、上海市计量测试技术研究院、湖北兴福电子材料股份有限公司、晶瑞新能源科技有限公司、信联电子材料科技股份有限公司、西安吉利电子新材料股份有限公司、新迈奇材料股份有限公司、联仕新材料(苏州)股份有限公司、重庆中润新材料股份有限公司、中盐安徽红四方股份有限公司、江西盛源新材料有限公司、山东长信化学科技股份有限公司、天津木华清研科技有限公司、湖北金泉新材料有限公司、天津中福环保科技股份有限公司、绵阳艾萨斯电子材料有限公司。

本文件主要起草人：刘兵、黄俊群、徐文涛、宋彦磊、姚素、曹可慰、王洪华、钱森林、邹阅超、李春华、李少平、徐宜彬、郑祥飞、冯亚楠、杨霄、聂新宇、史泽远、欧阳克银、赵俊莎、高一鸣、吴怡然、刘云、闫广学、郑贝贝、王琴、蒋小强、张宝帅、曹吕、李璐、程晔、李仁军、宋楷、方飞、刘宝顺、赵巍、李锋、迪建东、郑晓舟、冯卫文。

电子级 N-甲基-2-吡咯烷酮

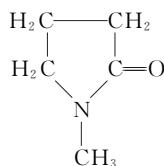
1 范围

本文件规定了电子级 N-甲基-2-吡咯烷酮(NMP)的产品分类、技术要求、检验规则及标志、包装、运输、贮存,描述了相应的试验方法。

本文件适用于电子工业用电子级 N-甲基-2-吡咯烷酮(NMP)。

分子式: C₅H₉NO

结构式：



分子量: 99.13(按 2022 年国际相对原子质量)

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/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 试验方法中所用制剂及制品的制备
GB/T 6324.6 有机化工产品试验方法 第6部分:液体色度的测定 三刺激值比色法
GB/T 6324.8 有机化工产品试验方法 第8部分:液体产品水分测定 卡尔·费休库伦电量法
GB/T 6678—2003 化工产品采样总则
GB/T 6680 液体化工产品采样通则
GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
GB/T 9722 化学试剂 气相色谱法通则
GB/T 11446.1—2013 电子级水
GB/T 14666 分析化学术语
GB 12463 危险货物运输包装通用技术条件
GB/T 25915.1—2021 清净室及相关受控环境 第1部分:按粒子浓度划分空气洁净度等级
GB/T 27563—2011 工业用N-甲基-2-吡咯烷酮
GB/T 34672—2017 化学试剂 离子色谱法测定通则
SJ/T 11637 电子化学品 电感耦合等离子体质谱法通则
SJ/T 11638 电子化学品中颗粒的测试方法

3 术语和定义

GB/T 14666 界定的术语和定义适用于本文件。