



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 27563—2011

---

## 工业用 N-甲基-2-吡咯烷酮

N-Methyl-2-Pyrrolidone for industrial use

2011-12-05 发布

2012-05-01 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有机分会(SAC/TC 63/SC 2)归口。

本标准负责起草单位：中盐安徽红四方股份有限公司、濮阳迈奇科技有限公司、南京金龙化工有限公司。

本标准参加起草单位：泰州延龄精细化工有限公司。

本标准主要起草人：朱阳光、徐苏皖、闫广学、谢中平、罗斌、施康、宋国全。

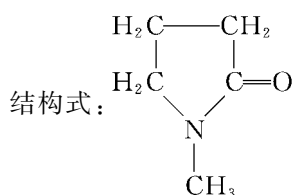
# 工业用 N-甲基-2-吡咯烷酮

## 1 范围

本标准规定了工业用 N-甲基-2-吡咯烷酮的要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于  $\gamma$ -丁内酯和甲胺合成制得的 N-甲基-2-吡咯烷酮。

化学式:  $C_5H_9ON$



相对分子质量: 99.13(按 2007 年国际相对原子质量)

## 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 325.1 包装容器 钢桶 第 1 部分:通用技术要求

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 3143 液体化学产品颜色测定法(Hazen 单位——铂-钴色号)

GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法(通用方法)(ISO 760:1978, NEQ)

GB/T 6488 液体化工产品 折光率的测定(20 °C)

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6680 液体化工产品采样通则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—2008, ISO 3696:1987, MOD)

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 9724—2007 化学试剂 pH 值测定通则(ISO 6353-1:1982, NEQ)

GB/T 9725—2007 化学试剂 电位滴定法通则(ISO 6353-1:1982, NEQ)

## 3 要求

### 3.1 外观

常温下为无色或微黄色透明液体。

### 3.2 要求

工业用 N-甲基-2-吡咯烷酮应符合表 1 所示的技术要求。