

ICS 71.080.80

CCS G 17

C I E S C

中国化工学会团体标准

T/CIESC 0030—2022

工业用 *N*-乙基吡咯烷酮

N-Ethyl pyrrolidone (NEP) for industrial use

2022-02-22 发布

2022-04-01 实施

中国化工学会 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。

本文件由中国化工学会提出并归口。

本文件起草单位：迈奇化学股份有限公司、江西盛源新材料有限公司、濮阳市光明化工有限公司、中国化工情报信息协会、中质标研（北京）标准化服务中心。

本文件主要起草人：闫广学、方飞、杨素阁、李清霞、毛重月、李军锋、刘宇、张长安、付登。



工业用 *N*-乙基吡咯烷酮

警示——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。

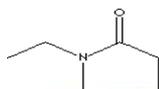
1 范围

本文件规定了工业用*N*-乙基吡咯烷酮（NEP）的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存。

本文件适用于以 γ -丁内酯和一乙胺为原料合成的工业用*N*-乙基吡咯烷酮。

分子式： $C_6H_{11}NO$

结构式：



相对分子质量：113.16（按2018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 191 包装储运图示标志
- GB/T 325.1 包装容器 钢桶 第一部分：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 液体化工产品颜色测定法（Hazen 单位—铂-钴色号）
- 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·费休库仑电量法
- 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 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 化学试剂 pH 值测定通则
- GB/T 9725-2007 化学试剂 电位滴定法通则
- GB/T 11446.1 电子级水
- GB/T 13508 聚乙烯吹塑容器
- GB/T 34672 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