



中华人民共和国国家标准

GB/T 27715—2011

工业用 3-甲基吡啶

3-Methylpyridine for industrial use

2011-12-30 发布

2012-06-01 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协会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会有机化工分会(SAC/TC 63/SC 2)归口。

本标准起草单位:红太阳集团有限公司。

本标准参加起草单位:安徽国星生物化学有限责任公司、南京红太阳生物化学有限责任公司。

本标准主要起草人:刘奎涛、邢平、邢华忠、韦琛鸿、李前进、蔡荣贵。

工业用 3-甲基吡啶

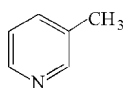
1 范围

本标准规定了工业用 3-甲基吡啶的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存和安全。

本标准适用以甲醛、乙醛、氨等为原料合成的工业用 3-甲基吡啶。

分子式： C_6H_7N

结构式：



相对分子质量：93.13(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 190 危险货物包装标志

GB/T 3723 工业用化学产品采样安全通则(GB/T 3723—1999, idt ISO 3165:1976)

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

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

3 要求

3.1 外观

透明液体。

3.2 工业用 3-甲基吡啶应符合表 1 所示的技术要求。

表 1 技术要求

项 目	指 标
3-甲基吡啶, $w/\%$	≥ 98.5
水, $w/\%$	≤ 0.2
4-甲基吡啶, $w/\%$	≤ 1.0
与水混合试验	通过试验