



中华人民共和国国家标准

GB/T 24770—2009

工业用三甲胺

Trimethyl amine for industrial use

2009-12-15 发布

2010-07-01 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

本标准的附录 A 为规范性附录。

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分会(SAC/TC 63/SC 2)归口。

本标准负责起草单位:山东华鲁恒升化工股份有限公司。

本标准参加起草单位:浙江江山化工股份有限公司。

本标准主要起草人:刘忠发、李发林、赵秀英、张艳丽、何天余、胡延风。

工业用三甲胺

1 范围

本标准规定了工业用三甲胺的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和安全等。

本标准适用于由甲醇连续气相催化氨化法生产的工业三甲胺的生产、检验和销售。

分子式： C_3H_9N

结构式：
$$\begin{array}{c} \text{CH}_3-\text{N}-\text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3 \end{array}$$

相对分子质量：59.11(按 2007 年国际相对原子质量)

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 190 危险货物包装标志

GB/T 601—2002 化学试剂 标准溶液的制备

GB/T 603—2002 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备(ISO 6353-1:1982, NEQ)

GB/T 3723 工业用化学产品采样安全通则

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)(GB/T 6283—1986, eqv ISO 760:1978)

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6681 气体化工产品采样通则

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

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 9722—2006 化学试剂 气相色谱法通则

JB/T 6897—2000 低温液体槽车

JB/T 6898—1997 低温液体贮运设备使用安全规则

气瓶安全监察规程

压力容器安全监察规程

3 性状

常温下为无色有鱼腥味的液体。

4 要求

工业用三甲胺质量应符合表 1 所示的技术要求。