

ICS 71.080.15
G 17
备案号:23662—2008

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4002—2008

工业用环己烯

Cyclohexene for industrial use

2008-04-23 发布

2008-10-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准的附录 A 和附录 B 为资料性附录。

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/TC63/SC2)归口。

本标准起草单位:中国神马集团有限责任公司。

本标准起草人:马源、王良、齐建华、李晓辉、郑晓广、王安乐、何泽涵、张文广、姜继锁。

工业用环己烯

1 范围

本标准规定了工业用环己烯的性状、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和安全。

本标准适用于以苯为原料催化选择部分加氢法、氯代环己烷碱解脱氯化氢法和环己醇催化脱水法等技术生产的工业用环己烯的生产、检验和销售。

分子式： C_6H_{10}

相对分子质量：82.14(按 2005 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—1990 危险货物包装标志

GB/T 1250 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 3143—1982(2004) 液体化学产品颜色测定法(Hazen 单位——铂-钴色号)(eqv ISO 2211 : 1973)

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)(eqv ISO 760 : 1978)

GB/T 6678—2003 化工产品采样总则

GB/T 6680—2003 液体化工产品采样通则

GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法(eqv ISO 3696 : 1987)

3 性状

透明液体，有特殊刺激性气味。

4 要求

工业用环己烯应符合表 1 所示的技术要求。

表 1 技术要求

项 目	指 标			
	优等品	一等品	合格品	
环己烯的质量分数/%	≥	99.0	97.0	95.0
环己烷的质量分数/%	<	1.0	1.5	2.3
氯代环己烷的质量分数/%	<	1.0	1.5	
苯的质量分数/%	<	0.5	1.0	2.2
色度/Hazen 单位(铂-钴色号)	≤	10	15	20
水的质量分数/%	≤	0.03	0.05	0.10