

ICS 71.080.30
G 17
备案号:20519—2007

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3937—2007

工业用 1,6-己二胺

1,6-Hexanediamine for industrial use

2007-04-13 发布

2007-10-01 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：吕清海、马源、郑晓广、李晓辉、王安乐、何泽涵、张文广、姜继琐。

工业用 1,6-己二胺

1 范围

本标准规定了工业用 1,6-己二胺的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和安全。

本标准适用于以己二腈为原料经催化加氢生产的工业用 1,6-己二胺的生产、检验和销售。

分子式： $C_6H_{16}N_2$

相对分子质量：116.21(按 2005 年国际相对原子质量)

结构简式： $H_2N(CH_2)_6NH_2$

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 601—2002 化学试剂 标准滴定溶液的制备

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

GB/T 1250 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 3143—1982 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(idt ISO 3165:1976)

GB/T 6283—1986 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 6679—2003 固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)

GB/T 7533—1993 有机化工产品结晶点的测定方法(eqv ISO 1932:1977)

SH/T 1498.5—1997 尼龙 66 盐中假二氨基环己烷的测定 紫外分光光度法

3 性状

白色片状结晶体，有特殊气味。

4 要求

工业用 1,6-己二胺应符合表 1 所示的技术要求。