

ICS 71.080.60
G 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 30305—2013

工业用 1,6-己二醇

1,6-Hexanediol for industrial use

2013-12-31 发布

2014-08-01 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联合会提出。

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:中国石油天然气股份有限公司辽阳石化分公司、丽水市南明化工有限公司。

本标准主要起草人:史君、赵纯革、王健、黄一平、王丽姝、王巍、周明何。

工业用 1,6-己二醇

1 范围

本标准规定了 1,6-己二醇的要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于以精己二酸或混合二元酸、一元醇为原料,经酯化、加氢、精馏制得的 1,6-己二醇。

分子式: $C_6H_{14}O_2$

结构式: $CH_2OH(CH_2)_4CH_2OH$

相对分子质量:118.17(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/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 1665 增塑剂皂化值及酯含量的测定

GB/T 3049 工业用化工产品 铁含量测定的通用方法 1,10-菲罗啉分光光度法

GB/T 3143 液体化工产品颜色测定法(Hazen 单位——铂-钴色号)

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 6365 表面活性剂 游离碱度或游离酸度的测定 滴定法

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6679 固体化工产品采样通则

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 7531 有机化工产品灼烧残渣的测定

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 性状

熔点为 $41^{\circ}\text{C} \sim 42^{\circ}\text{C}$, 固态时为白色固体;熔融状态时为透明液体。