

ICS 71.080.10
G 17

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 5612—2019

工业用异己烷

Isohexane for industrial use

2019-12-24 发布

2020-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 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技术委员会 (SAC/TC63/SC2) 归口。

本标准起草单位：山东京博石油化工有限公司、广州赫尔普化工有限公司、东营市俊源石油技术开发有限公司、中海油天津化工研究设计院。

本标准主要起草人：栾波、王继芹、吕光龙、罗明珊、张官云、苗广发、于睿、赵传华、郭永欣、杨裴、范国强。

工业用异己烷

警示——本标准并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施，并保证符合国家有关法规规定的条件。

1 范围

本标准规定了工业用异己烷的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以石油炼制工业中轻质馏分油为原料生产的工业用异己烷。

分子式： C_6H_{14}

相对分子质量：86.17（按 2016 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 1884 原油和液体石油产品密度实验室测定法（密度计法）

GB/T 2013 液体石油化工产品密度测定法

GB/T 3555 石油产品赛波特颜色测定法

GB/T 6536—2010 石油产品常压蒸馏特性测定法

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 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

GB 12268—2012 危险货物物品名表

GB 12463—2009 危险货物运输包装通用技术条件

SH/T 0246 轻质石油产品中水含量测定法（电量法）

SH/T 0253 轻质石油产品中总硫含量测定法（电量法）

SH/T 0630 石油产品溴价、溴指数测定法（电量法）

SH/T 0689 轻质烃及发动机燃料和其他油品的总硫含量测定法（紫外荧光法）

铁路危险货物运输管理暂行规定

3 要求

3.1 外观：无色透明液体，无可见机械杂质。

3.2 工业用异己烷应符合表 1 所示的技术指标。