



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17602—2018  
代替 GB 17602—1998

---

## 工业己烷

Commercial hexanes

2018-12-28 发布

2019-07-01 实施

国家市场监督管理总局  
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。

本标准代替 GB 17602—1998《工业己烷》。与 GB 17602—1998 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 标准由强制性转为推荐性;
- 增加了产品分类(见第 3 章和表 1);
- 增加了正己烷含量要求(见表 1);
- 提高了硫含量、溴指数和苯含量指标的要求(见表 1);
- 修改馏程指标及测试方法(见第 2 章和表 1);
- 增加了苯含量测试方法(见第 2 章和表 1);
- 增加了检验规则和安全内容(见第 5 章和第 7 章)。

本标准由全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会(SAC/TC 280)提出并归口。

本标准起草单位:中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院、南京中商华天石化有限公司、中国石化金陵分公司。

本标准主要起草人:龙化骊、张文良、栾郭宏。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 17602—1998。

# 工 业 己 烷

**警示**——如果不采取适当的防范措施,本标准所属产品在生产、贮运和使用等过程中可能存在危险。本标准无意对与本产品有关的所有安全问题提出建议。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

本标准规定了由石油馏分精制制取的工业己烷的产品分类、要求与试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及安全。

本标准适用于化学合成(如聚丙烯、聚丁烯及乙丙橡胶的聚合)工艺用己烷溶剂以及制备粘结剂、涂料、油墨和各种萃取过程使用的工业己烷。

本标准不适用于食用植物油脂和蛋白萃取用己烷。

## 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 1885 石油计量表

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

GB/T 3555 石油产品赛波特颜色测定法(赛波特比色计法)

GB/T 4756 石油液体手工取样法

GB/T 6536 石油产品常压蒸馏特性测定法

GB/T 11134 烃类溶剂贝壳松脂丁醇值测定法

GB/T 11136 石油烃类溴指数测定法(电位滴定法)

GB/T 12688.9 工业用苯乙烯试验方法 第9部分:微量苯的测定 气相色谱法

GB 13690 化学品分类和危险性公示 通则

GB/T 16483 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序

GB/T 17474 烃类溶剂中苯含量测定法(气相色谱法)

GB 30000.7—2013 化学品分类和标签规范 第7部分:易燃液体

SH/T 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则

SH/T 0253 轻质石油产品中总硫含量测定法(电量法)

SH/T 0604 原油和石油产品密度测定法(U形振动管法)

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)

SH/T 0714 石脑油中单体烃组成测定法(毛细管气相色谱法)

ASTM D1078 挥发性有机液体馏程测定法(Standard Test Method for Distillation Range of Volatile Organic Liquids)