



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15894—2008  
代替 GB/T 15894—1995

---

## 化学试剂 石油醚

Chemical reagent—Petroleum ether

(ISO 6353-3:1987, Reagents for chemical analysis—  
Part 3: Specifications—Second series, NEQ)

2008-05-15 发布

2008-11-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准与 ISO 6353-3:1987《化学分析试剂——第 3 部分：规格 第 2 系列》R73“石油溶剂油 40/60”的一致性程度为非等效。

本标准代替 GB/T 15894—1995《化学试剂 石油醚》，与 GB/T 15894—1995 相比主要变化如下：

——取消第Ⅲ类中苯指标(1995 年版的 3.3)；

——酸度的单位由“mmol/100 g”调整为“mmol/g”(1995 年版的 3.3,本版的第 4 章)；

——易炭化物质测定中增加 H/8 标准色(1995 年版的 4.3.8;本版的 5.11)。

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化学试剂分会(SAC/TC 63/SC 3)归口。

本标准起草单位：国药集团化学试剂有限公司。

本标准主要起草人：陈浩云、黄艺刚、陈红。

本标准于 1965 年首次发布，于 1979 年第一次修订、1995 年第二次修订。

## 化学试剂 石油醚

警告：本标准规定的一些试验过程可能导致危险情况，使用者有责任采取适当的安全和健康措施。

### 1 范围

本标准规定了化学试剂中石油醚的性状、规格、试验、检验规则和包装及标志。

本标准适用于化学试剂中石油醚的检验。

### 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/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备
- GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备(GB/T 602—2002, ISO 6353-1:1982, NEQ)
- GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备(GB/T 603—2002, ISO 6353-1:1982, NEQ)
- GB/T 605 化学试剂 色度测定通用方法(GB/T 605—2006, ISO 6353-1:1982, NEQ)
- GB/T 606 化学试剂 水分测定通用方法(卡尔·费休法)(GB/T 606—2003, ISO 6353-1:1982, NEQ)
- GB/T 615 化学试剂 沸程测定通用方法(GB/T 615—2006, ISO 6353-1:1982, NEQ)
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—2008, ISO 3696:1987, MOD)
- GB/T 9721 化学试剂 分子吸收分光光度法通则(紫外和可见光部分)
- GB/T 9723—2007 化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则
- GB/T 9728 化学试剂 硫酸盐测定通用方法(GB/T 9728—2007, ISO 6353-1:1982, NEQ)
- GB/T 9736—2008 化学试剂 酸度和碱度测定通用方法(ISO 6353-1:1982, NEQ)
- GB/T 9737 化学试剂 易炭化物质测定通则(GB/T 9737—2008, ISO 6353-1:1982, NEQ)
- GB/T 9740 化学试剂 蒸发残渣测定通用方法(GB/T 9740—2008, ISO 6353-1:1982, NEQ)
- GB 15258 化学品安全标签编写规定
- GB 15346 化学试剂 包装及标志
- HG/T 3921 化学试剂 采样及验收规则

### 3 性状

本试剂为无色透明具有特殊臭味、易挥发的液体，极易燃烧，不溶于水，可与乙醇、苯、三氯甲烷、二硫化碳、乙醚和油类互溶。

### 4 规格

石油醚的规格见表 1。