



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 12591—2002

---

## 化 学 试 剂 乙 醚

Chemical reagent—Diethyl ether

2002-05-29 发布

2002-12-01 实施



中 华 人 民 共 和 国 发 布  
国 家 质 量 监 督 检 验 检 疫 总 局

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
化 学 试 剂  
乙 醚

GB/T 12591—2002

\*

中国标准出版社出版  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 10 千字  
2002年11月第一版 2002年11月第一次印刷  
印数 1—1 500

\*

书号:155066·1-18857

网址 [www.bzcbs.com](http://www.bzcbs.com)

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准给出分析纯、化学纯两个级别。分析纯非等效采用 ISO 6353-3:1987《化学分析试剂 第3部分:规格 第2批》中 R58“乙醚”。差异如下:

——规格:本标准密度范围与 ISO 标准不一致,乙醇的指标低于 ISO 标准,其他项目指标与 ISO 标准一致。

——试验:本标准过氧化物的测定方法与 ISO 标准测定方法略有不同,ISO 标准是观测水相,本标准是同时观测水相和有机相。其他项目均引用我国已制定的化学试剂通用试验方法标准。

本标准是在 GB/T 12591—1990《化学试剂 乙醚》的基础上修订的,与前版本相比,分析纯质量分数指标由 99.0% 提高到 99.5%,过氧化物比色方法由观测有机相改为“沿比色管轴线方向”同时观测有机相和水相。

本标准自实施之日起,同时代替 GB/T 12591—1990。

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归口。

本标准由天津化学试剂有限公司负责起草。

本标准主要起草人:闫晓燕。

本标准于 1990 年首次发布。