

ICS 71.040.30
G 63



中华人民共和国国家标准

GB/T 16494—1996

化 学 试 剂 二 甲 苯

Chemical reagent
Xylene

1996-08-22 发布

1997-02-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
化 学 试 剂
二 甲 苯

GB/T 16494—1996

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码：100045

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1997年3月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号：155066·1-13486

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,其中分析纯等效采用 ISO 6353-3:1987《化学分析试剂——第 3 部分:规格——第二批》中 R 95“二甲苯”。差异如下:

1 标准编写

根据我国国情,本标准增列了性状、检验规则和包装及标志三章。

2 规格

2.1 项目

为了更合理地控制产品质量,本标准将国际标准中密度和沸程两项改用含量和乙基苯两项控制。

2.2 指标

分析纯的蒸发残渣和甲苯两项指标严于国际标准,易炭化物质一项根据我国国情作了适当的变动,其他各项与国际标准相同。

3 试验

本标准除“噻吩及其同系物”的测定采用国际标准给出的方法外,其他项目均引用我国已制定的一套化学试剂通用试验方法标准中相应的标准。这套标准基本上是采用 ISO 6353-1:1982《化学分析试剂——第 1 部分:通用试验方法》制定的。

本标准是在 HG 3—1011—76《化学试剂 二甲苯》的基础上制定的,与前版本相比,为采用国际标准,在规格及试验方法上作了相应的变动。

本标准从生效之日起,原化学工业部行业标准 HG 3—1011—76 作废。

本标准由中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由北京化学试剂总厂归口。

本标准起草单位:天津市化学试剂二厂。

本标准主要起草人:闫晓燕。

中华人民共和国国家标准

化 学 试 剂 二 甲 苯

GB/T 16494—1996

Chemical reagent
Xylene

分子式： C_8H_{10}

相对分子质量：106.17

1 范围

本标准规定了化学试剂二甲苯的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。

2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 601—88 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
- GB/T 602—88 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB/T 603—88 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备
- GB/T 605—88 化学试剂 色度测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
- GB/T 606—88 化学试剂 水分测定通用方法(卡尔·费休法)(eqv ISO 6353-1:1982)
- GB/T 619—88 化学试剂 采样及验收规则
- GB 6682—92 分析实验室用水规格和试验方法(eqv ISO 3696:1987)
- GB/T 9722—88 化学试剂 气相色谱法通则
- GB/T 9728—88 化学试剂 硫酸盐测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
- GB/T 9736—88 化学试剂 酸度和碱度测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
- GB/T 9737—88 化学试剂 易炭化物质测定通则(eqv ISO 6353-1:1982)
- GB/T 9740—88 化学试剂 蒸发残渣测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
- GB 15346—94 化学试剂 包装及标志

3 性状

本试剂为无色透明液体，是异构二甲苯和乙基苯的混合物，能与醇、醚及三氯甲烷等有机溶剂混溶，不溶于水。

4 规格

二甲苯的规格应符合表1的规定。