

ICS 71.040.30
G 63



中华人民共和国国家标准

GB/T 682—2002

化学试剂 三氯甲烷

Chemical reagent—Trichloromethane

2002-05-29 发布

2002-12-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
化 学 试 剂 三 氯 甲 烷

GB/T 682—2002

*

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.bzcs.com>

电话:63787337、63787447

2002年11月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号:155066·1-18854

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 6353-2:1983《化学分析试剂 第2部分:规格 第一批》中 R7“三氯甲烷”。差异如下:

——规格:本标准与 ISO 标准比较增加了水分一项。分析纯酸度、蒸发残渣、羰基化合物、氯化物四项指标严于 ISO 标准。

——试验:本标准以“适用于双硫脲试验”代替 ISO 标准中的“金属杂质”,测定方法与 ISO 标准相近,实验表明,本标准方法更利于控制产品质量。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 682—1989《化学试剂 三氯甲烷》的基础上修订的,与前版本相比,取消光气一项,分析纯水分的质量分数指标由 0.02%调整为 0.03%。

本标准自实施之日起,同时代替 GB/T 682—1989。

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 1959 年首次发布,1978 年、1989 年进行了修订。

中华人民共和国国家标准

化学试剂 三氯甲烷

Chemical reagent—Trichloromethane

GB/T 682—2002
neq ISO 6353-2:1983

代替 GB/T 682—1989

分子式:CHCl₃

相对分子质量:119.38(根据1997年国际相对原子质量)

1 范围

本标准规定了化学试剂 三氯甲烷的技术要求、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为本标准的条文。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—1988 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
- GB/T 602—1988 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB/T 603—1988 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备
- GB/T 606—1988 化学试剂 水分测定通用方法(卡尔·费休法)(eqv ISO 6353-1:1982)
- GB/T 611—1988 化学试剂 密度测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
- GB/T 619—1988 化学试剂 采样及验收规则
- GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法(eqv ISO 3696:1987)
- GB/T 9721—1988 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 9722—1988 化学试剂 气相色谱法通则
- GB/T 9729—1988 化学试剂 氯化物测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
- GB/T 9733—1988 化学试剂 羰基化合物测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
- GB/T 9736—1988 化学试剂 酸度和碱度测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
- GB/T 9737—1988 化学试剂 易炭化物质测定通则(eqv ISO 6353-1:1982)
- GB/T 9740—1988 化学试剂 蒸发残渣测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
- GB 15346—1994 化学试剂 包装及标志

3 性状

本试剂为无色透明液体,具有特殊臭味,易挥发,对光敏感。能与醇、苯、醚、四氯化碳等混合。