

ICS 71.040.30
G 63



中华人民共和国国家标准

GB/T 16983—1997

化 学 试 剂 二 氯 甲 烷

Chemical reagent
Dichloromethane

1997-09-09 发布

1998-02-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准给出分析纯、化学纯两个级别,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“R57 二氯甲烷”。差异如下:

——标准编写:根据我国国情,本标准增列了性状、检验规则、包装及标志三章。

——试验:本标准游离氯测定方法,与国际标准相比,测定条件和要求比国际标准具体。其他项目测定方法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。

本标准由北京北化精细化学品有限责任公司负责起草。

本标准主要起草人:郝玉林、刘冬霓、强京林。

本标准于 1996 年首次制定。

中华人民共和国国家标准

化学试剂 二氯甲烷

GB/T 16983—1997

Chemical reagent
Dichloromethane

示性式: CH_2Cl_2

相对分子质量: 84.93(根据 1993 年国际相对原子质量)

1 范围

本标准规定了化学试剂二氯甲烷的技术要求、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—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 试验方法中所用制剂及制品的制备
- 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 611—88 化学试剂 密度测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
- GB/T 619—88 化学试剂 采样及验收规则
- GB/T 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 9723—88 化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则
- 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 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,有挥发性,有与醚类似的气味,能与醇、醚相混溶,微溶于水。有毒,有麻醉性。