

ICS 71.040.30  
CCS G 63



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 16983—2021

代替 GB/T 16983—1997

---

## 化学试剂 二氯甲烷

Chemical reagent—Dichloromethane

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

2021-08-20 发布

2022-03-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
化 学 试 剂 二 氯 甲 烷  
GB/T 16983—2021

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2021年8月第一版

\*

书号: 155066·1-67926

版权专有 侵权必究

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 16983—1997《化学试剂 二氯甲烷》，与 GB/T 16983—1997 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了酸度的单位，由“mmol/100g”调整为“mmol/g”（见第 5 章，1997 年版的第 4 章）；
- 更改了水分的技术要求，分析纯由“ $\leq 0.05\%$ ”调整为“ $\leq 0.03\%$ ”（见第 5 章，1997 年版的第 4 章）；
- 更改了含量测定方法（见 6.2，1997 年版的 5.1）；
- 增加了密度的振动式液体密度仪法（见 6.4.2）；
- 更改了包装及标志（见第 8 章，1997 年版的第 7 章）。

本文件使用重新起草法参考 ISO 6353-3:1987《化学分析试剂 第 3 部分：规格 第 2 系列》中 R57“二氯甲烷”编制，与 ISO 6353-3:1987 的一致性程度为非等效。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国化学标准化技术委员会化学试剂分技术委员会(SAC/TC 63/SC 3)归口。

本文件起草单位：江苏强盛功能化学股份有限公司、北京化学试剂研究所有限责任公司、西安中检科测试认证技术有限公司。

本文件主要起草人：归向红、周翼、顾屹立、韩宝英、王玉华、赵季飞、彭辉、王欢。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1997 年首次发布为 GB/T 16983—1997；
- 本次为第一次修订。