

UDC 661.715.21 : 62  
G 17



# 中华人民共和国国家标准

GB 4117—92

---

## 工业二氯甲烷

Methylene chloride for industrial use

1992-04-24 发布

1993-02-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB 4117—92

## 工业二氯甲烷

代替 GB 4117—83

Methylene chloride for industrial use

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了工业二氯甲烷的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、贮存、运输。  
本标准适用于天然气热氯化法和光氯化法生产的二氯甲烷。该产品主要用作溶剂和提取剂。  
分子式： $\text{CH}_2\text{Cl}_2$   
相对分子质量：84.93(按 1987 年国际相对原子质量)

### 2 引用标准

GB 191 包装储运图示标志  
GB 3143 液体化学产品颜色测定法(Hazen 单位——铂-钴色号)  
GB 4120.3 工业液体氯代甲烷类产品中酸度的测定 滴定法  
GB 4120.5 工业液体氯代甲烷类产品中微量水分的测定 浊点法  
GB 4120.6 工业液体氯代甲烷类产品的包装、标志、贮存、运输和检验规则  
GB 6283 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法 (通用方法)  
GB 6324.2 挥发性有机液体 水浴上蒸发后干残渣测定的通用方法  
GB 6678 化工产品采样总则  
GB 6680 液体化工产品采样通则

### 3 技术要求

- 3.1 外观清晰,无悬浮物,无机械杂质的液体。  
3.2 工业二氯甲烷的技术指标应符合表 1 的要求。

表 1

项 目		优等品	一等品	合格品
色度(Pt-Co),号	≤	10	10	10
酸度(以 HCl 计),%	≤	0.000 4	0.000 8	0.001 0
水分, %	≤	0.040	0.050	0.060
纯度, %	≥	99.5	99.0	98.0
蒸发残渣, %	≤	0.000 5	0.001 0	0.003 0

### 4 试验方法

本标准所用试剂和水,在未注明其他要求时,均指分析纯试剂和实验室用蒸馏水或同等纯度的水。

国家技术监督局 1992-04-24 批准

1993-02-01 实施