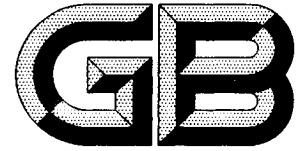


UDC 547.412
G 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 4119—93

工业四氯化碳

Carbon tetrachloride for industrial use

1993-06-15 发布

1994-04-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

工业四氯化碳

Carbon tetrachloride for industrial use

GB/T 4119—93

代替 GB 4119—83

1 主题内容与适用范围

本标准规定了工业四氯化碳的技术要求、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、二硫化碳法、甲醇法及全氯化氯解法生产的四氯化碳。该产品主要用作油脂、树脂、溶胶的溶剂以及作灭火剂、油漆、致冷剂等原料。

分子式: CCl_4

相对分子质量: 153.823(按 1989 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 工业液体氯代甲烷类产品中酸度的测定 滴定法

GB 4120 工业液体氯代甲烷类产品中微量水分的测定 浊点法

GB 4120 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 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 工业四氯化碳的技术指标应符合表 1 的要求。

表 1

项 目		优 等 品	一 等 品
色度(Pt-Co), 号	≤	15	25
酸度(以 HCl 计), %	≤	0.000 2	0.000 8
水分, %	≤	0.005	0.007
纯度, %	≥	99.8	99.5
三氯甲烷, %	≤	0.05	0.3

国家技术监督局 1993-06-15 批准

1994-04-01 实施