



中华人民共和国国家标准

GB 4649—93

工业用乙二醇

Ethylene glycol for industrial use
—Specification

1993-07-21 发布

1994-07-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

工业用乙二醇

Ethylene glycol for industrial use
—Specification

GB 4649—93

代替 GB 4649—84

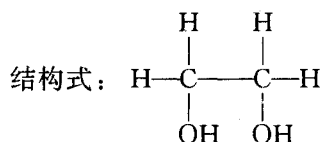
1 主题内容与适用范围

本标准规定了工业用乙二醇的技术条件、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于乙烯直接氧化得到环氧乙烷再经水合制成的乙二醇。

本产品主要作为生产聚酯、醇酸树脂的单体及电解电容器的电解液。此外还可用作抗冻剂、增塑剂、溶剂等。

分子式: $C_2H_6O_2$



相对分子质量: 62.069(按 1987 年国际相对原子质量)

2 引用标准

- GB 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
- GB/T 3049 化工产品中铁含量测定的通用方法 邻菲罗啉分光光度法
- GB/T 3143 液体化学产品颜色测定法(Hazen 单位——铂—钴色号)
- GB/T 4472 化工产品密度、相对密度测定通则
- GB/T 6283 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法(通用方法)
- GB/T 6680 液体化工产品采样通则
- GB 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 7531 有机化工产品灰分的测定
- GB /T 7534 工业用挥发性有机液体沸程的测定
- GB 10479 铝制铁道罐车技术条件
- GB/T 14571.1—93 工业用乙二醇酸度的测定 滴定法
- GB/T 14571.2—93 工业用乙二醇中二乙二醇和三乙二醇含量测定 气相色谱法
- GB/T 14571.3—93 工业用乙二醇中醛含量的测定 分光光度法
- SH/T 1053 工业用二乙二醇沸程的测定

3 技术要求

工业用乙二醇应符合表 1 规定的物理、化学指标,并按本标准规定的试验方法检验。