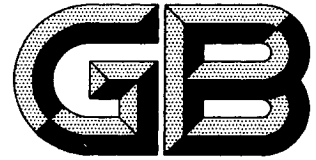


UDC 678.686
G 17



中华人民共和国国家标准

GB 13097—91

工业环氧氯丙烷

Epichlorohydrin for industrial use

1991-07-15 发布

1992-07-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB 13097—91

工业环氧氯丙烷

Epichlorohydrin for industrial use

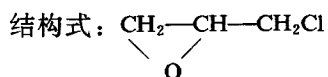
1 主题内容与适用范围

本标准规定了工业环氧氯丙烷(代号:ECH)的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和安全要求。

本标准适用于由丙烯经高温氯化、环化、精馏而制得的工业环氧氯丙烷。

本标准不适用于以甘油为原料制得的工业环氧氯丙烷。

分子式: C_3H_5OCl



相对分子质量: 92.525(按 1987 年国际相对原子质量)

2 引用标准

GB 2366 化工产品中水分含量的测定 气相色谱法

GB 3143 液体化学产品颜色测定法

GB 3723 工业用化学产品采样安全通则

GB 4472 化工产品密度、相对密度测定通则

GB 6678 化工产品采样总则

3 技术要求

3.1 外观:透明、无机械杂质的液体。

3.2 工业环氧氯丙烷应符合表 1 所规定的质量规格。

表 1

| 指 标 名 称 | 指 标 | | |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | 优级品 | 一级品 | 合格品 |
| 色度(铂-钴号) \leq | 15 | 25 | 40 |
| 水分, % \leq | 0.1 | 0.3 | 0.5 |
| 环氧氯丙烷含量, % \geq | 99.5 | 98.0 | 96.5 |
| 密度(20℃), g/cm ³ | 1.180~1.183 | 1.180~1.184 | 1.179~1.186 |

4 试验方法

本标准试验方法中所用试剂和水,在没有注明其他要求时均使用现行国家标准或行业标准分析纯

国家技术监督局 1991-07-15 批准

1992-07-01 实施