

UDC 54-4 : 661.731.7
G 63



中华人民共和国国家标准

GB 12589—90

化 学 试 剂
乙 酸 乙 酯

Chemical reagent
Ethyl acetate

1990-12-18 发布

1991-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

化 学 试 剂 乙 酸 乙 酯

GB 12589—90

Chemical reagent

Ethyl acetate

本标准参照采用 ISO 6353-3:1987《化学分析试剂——第三部分:规格——第二批》中 R62“乙酸乙酯”。

本试剂为无色透明液体,具有挥发性,易燃,有水果香味,水分能使其缓慢分解而呈酸性反应,能与三氯甲烷、醇、丙酮及醚混合,能溶于水[10% (V/V)]。

示性式: $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$

相对分子质量:88.11(按1987年国际原子量)

1 主题内容与适用范围

本标准规定了化学试剂乙酸乙酯的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。

本标准适用于化学试剂乙酸乙酯的检验。

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 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB 605 化学试剂 色度测定通用方法
- GB 611 化学试剂 密度测定通用方法
- GB 619 化学试剂 采样及验收规则
- GB 6682 实验室用水规格
- GB 9722 化学试剂 气相色谱法通则
- GB 9736 化学试剂 酸度和碱度测定通用方法
- GB 9737 化学试剂 易炭化物质测定通则
- GB 9740 化学试剂 蒸发残渣测定通用方法
- HG 3—119 化学试剂 包装及标志

3 技术要求

3.1 乙酸乙酯($\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$)含量, %:

分析纯 ≥ 99.5 ;

化学纯 ≥ 98.5 。

3.2 密度(20℃), g/mL:

分析纯 0.899~0.901;