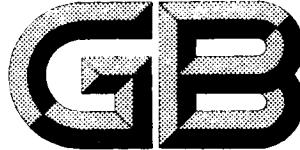


UDC 54-4 : 661.731.7
G 63



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 $\geqslant 99.5$;

化学纯 $\geqslant 98.5$ 。

3.2 密度(20℃), g/mL:

分析纯 0.899~0.901;