



中华人民共和国国家标准

GB/T 35506—2017

三氟乙酸乙酯(ETFA)

Ethyl trifluoroacetate(ETFA)

2017-12-29 发布

2018-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会有机化工分会(SAC/TC 63/SC 2)归口。

本标准起草单位：浙江省化工研究院有限公司、中化蓝天氟材料有限公司、中国石油化工股份有限公司北京化工研究院。

本标准主要起草人：史婉君、方路、吴华明、方小青、赵燕芳、黄煜、孙小波、刘宏健、谭头云。

三氟乙酸乙酯(ETFA)

警示——使用本标准的人员应有正规实验室工作的实践经验。本标准并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

1 范围

本标准规定了三氟乙酸乙酯(简称为 ETFA)的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。本标准适用于以羧酸或酰氯为原料,与醇酯化反应后精制而得的三氟乙酸乙酯(ETFA)。

分子式: $C_4H_5F_3O_2$

结构式: $CF_3COOCH_2CH_3$

相对分子质量:142.08(按 2016 年国际相对原子质量)

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 3143 液体化学产品颜色测定法(Hazen 单位——铂-钴色号)

GB/T 6324.2 有机化工产品试验方法 第 2 部分:挥发性有机液体水浴上蒸发后干残渣的测定

GB/T 6324.8 有机化工产品试验方法 第 8 部分:液体产品水分测定 卡尔·费休库仑电量法

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6680 液体化工产品采样通则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB 6944 危险货物分类和品名编号

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 9722 化学试剂 气相色谱法通则

GB 30000.7 化学品分类和标签规范 第 7 部分:易燃液体

3 要求

3.1 外观:透明液体、无可见杂质。

3.2 三氟乙酸乙酯(ETFA)指标应符合表 1 的规定。