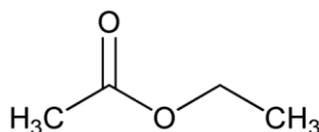


乙酸乙酯

Yisuanyizhi

Ethyl Acetate



C₄H₈O₂ 88.11

[141-78-6]

本品含 C₄H₈O₂ 不得少于 99.5% (g/g)。

【性状】 本品为无色澄清的液体；具挥发性，易燃烧，有水果香味。

本品在水中溶解，能与乙醇、乙醚、丙酮或二氯甲烷任意混溶。

相对密度 本品的相对密度（附录VI A）为 0.898~0.902。

【鉴别】 本品燃烧时产生黄色火焰和醋酸味。

【检查】 酸度 取本品 2.0ml，置锥形瓶中，加中性乙醇 10ml 及酚酞指示液 2 滴，摇匀，滴加氢氧化钠滴定液（0.1mol/L）至显粉红色。消耗氢氧化钠滴定液（0.1mol/L）不得过 0.10ml。

易炭化物 取本品 2.0ml，置 25ml 具塞比色管中，加硫酸 10ml，密塞振摇，静置 15 分钟，不得显色。

不挥发物 取本品 20ml，置已恒重的蒸发皿中，于水浴上蒸干后，在 105℃ 干燥 1 小时，遗留残渣不得过 0.6mg。

【含量测定】 取本品 1.5g，精密称定，置 250ml 锥形瓶中，精密加氢氧化钠滴定液（0.5mol/L）50ml，加热回流 1 小时，放冷，加酚酞指示液 1 滴，用盐酸滴定液（0.5mol/L）滴定至无色，并将滴定的结果用空白试验校正。每 1ml 氢氧化钠滴定液（0.5mol/L）相当于 44.05mg 的 C₄H₈O₂。

【类别】 药用辅料，溶剂。

【贮藏】 密封保存。