

ICS 71.080.70
G 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 33106—2016

工业用磷酸三乙酯

Triethyl phosphate for industrial use

2016-10-13 发布

2017-05-01 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技术委员会(SAC/TC 63/SC 2)归口。

本标准起草单位:江苏雅克科技股份有限公司。

本标准参加起草单位:富彤化学有限公司。

本标准主要起草人:周荣孙、周玲、殷兆静、母艳梅、尹祥礼、俞永明。

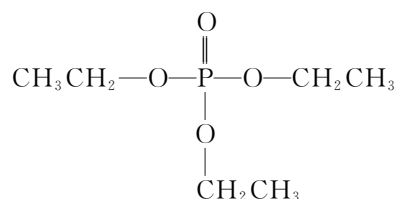
工业用磷酸三乙酯

1 范围

本标准规定了工业用磷酸三乙酯的要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输、贮存及安全。
本标准适用于以三氯氧磷与无水乙醇为原料制得的工业用磷酸三乙酯。

分子式： $C_6H_{15}PO_4$

结构式：



相对分子质量：182.16(按 2011 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 614 化学试剂 折光率测定通用方法
- GB/T 3143 液体化学产品颜色测定方法(Hazen 单位——铂-钴色号)
- GB/T 4472 化工产品密度、相对密度的测定
- GB/T 6283 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法(通用方法)
- 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/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

3 要求

- 3.1 外观：无色透明液体，无可见机械杂质。
- 3.2 磷酸三乙酯指标应符合表 1 的规定。