

UDC 54-41 : 661.73
G 63



中华人民共和国国家标准

GB/T 15354—94

化 学 试 剂 磷 酸 三 丁 酯

Chemical reagent
Tributyl phosphate

1994-12-22 发布

1995-10-01 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 磷 酸 三 丁 酯

GB/T 15354—94

Chemical reagent
Tributyl phosphate

本试剂为无色液体,微溶于水,能与多种有机溶剂混合。

示性式: $(\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_3\text{PO}$

相对分子质量: 266.32(按 1991 年国际相对原子质量)

1 主题内容与适用范围

本标准规定了化学试剂磷酸三丁酯的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。

本标准适用于化学试剂磷酸三丁酯的检验。

2 引用标准

- GB/T 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
GB/T 606 化学试剂 水分测定通用方法(卡尔·费休法)
GB/T 611 化学试剂 密度测定通用方法
GB/T 619 化学试剂 采样及验收规则
GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
GB/T 9722 化学试剂 气相色谱法通则
HG 3—119 化学试剂 包装及标志

3 技术要求

3.1 磷酸三丁酯 $[(\text{C}_4\text{H}_9\text{O})_3\text{PO}]$ 含量(%):

分析纯..... ≥ 98.5 ;

化学纯..... ≥ 97.0 。

3.2 密度(20℃, g/mL): 0.974~0.980。

3.3 杂质最高含量:

名 称	分析纯	化学纯
酸度(以 H^+ 计), mmol/100 g	0.2	1.0
水分(H_2O), %	0.1	0.3