

# 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 试验方法中所用试剂及制品的制备  
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..... $\geq 98.5$ ;  
化学纯..... $\geq 97.0$ 。

#### 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 $\text{H}^+$ 计), mmol/100 g	0.2	1.0
水分( $\text{H}_2\text{O}$ ), %	0.1	0.3

国家技术监督局 1994-12-22 批准

1995-10-01 实施