

叔丁基膦产品说明

1、产品介绍

- 中文名称：叔丁基膦
- 英文名称：Tertiarybutylphosphine（简称TBP）
- 分子式：C₄H₁₁P
- CAS号：2501-94-2

2、理化特性

- 外观与性状： 无色透明液体
- 气味： 有刺激性气味
- 熔点： 4℃
- 沸点： 54℃
- 密度： 0.72 g/cm³
- 溶解性： 溶于醚类、饱和烃类和芳烃。
- 易燃性： 高度易燃

3、储存条件

- 自燃液体，储存于阴凉、通风良好的仓间。
- 安全温度≤37℃，竖直放置、保持容器密封。
- 远离火种、热源、防止阳光直射。应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储。
- 库房必须安装避雷设备。
- 排风系统应设有导除静电的接地装置。
- 采用防爆型照明、通风设置。
- 禁止使用易产生火花的设备和工具。

4、安全警示

- 产品状态
室温下无色透明液体，有强烈刺激性气味。
- 危险特性
高温下不稳定。暴露在空气中高度自燃，遇水剧烈反应。
- 保存方式
产品应放置在密封不锈钢容器中，并在惰性气体中操作使用，避免与空气接触。人体操作钢瓶时做好防护措施（防护手套、防护眼镜、防护面罩）。
- 灭火方法
用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。避免使用直流水灭火，直流水可能导致可燃性液体的飞溅，使火势扩散。

- 泄露应急处理

消防人员须佩戴携气式呼吸器，穿全身消防服，在上风向灭火。建议应急处理人员戴携气式呼吸器，穿防静电服，戴橡胶耐油手套。

尽可能将容器从火场移至空旷处。

处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中发出声音，必须马上撤离。

隔离事故现场，禁止无关人员进入。

收容和处理消防水，防止污染环境。

禁止接触或跨越泄漏物。

作业时使用的设备应接地。

尽可能切断泄漏源。消除所有点火源。

- 健康危害

炒成严重皮肤灼伤和眼损伤。吸入致命。

5、产品规格（关键元素）

- Adduct Grade

序号	元素	Adduct Grade	Units
1	Cr	<0.5	ppm
2	Cu	<0.2	ppm
3	Fe	<0.2	ppm
4	Mg	<0.2	ppm
5	Mn	<0.2	ppm
6	Si	<1.0	ppm
7	Zn	<0.2	ppm

备注：以上为我司常规规格，贵司如有特殊需求，我司可为您定制标准。