



# 化学品安全技术说明书

## 1. 化学品及企业标识

产品名称:	Dimethyl Phenylphosphonate
TCI产品编码:	P0332
公司:	梯希爱（上海）化成工业发展有限公司
地址:	上海化学工业区普工路96号
部门:	营业部
电话号码:	021-67121386
传真号码:	021-67121385
e-mail:	sales@tcishanghai.com.cn
修改号码:	1

## 2. 危险性概述

### GHS分类

物理性危害 未分类

健康危害  
急性毒性（经口） 第5级

环境危害 未分类

### GHS标签元素

图标或危害标志 无

信号词 警告

危险描述 吞咽可能有害。

### 防范说明

[急救措施] 若感不适：呼叫解毒中心/医生。

## 3. 成分/组成信息

单一物质/混合物	单一物质
化学名(中文名):	苯基膦酸二甲酯
百分比:	>98.0%(GC)
CAS编码:	2240-41-7
俗名:	Benzenephosphonic Acid Dimethyl Ester , Dimethyl Benzenephosphonate , Phenylphosphonic Acid Dimethyl Ester
分子式:	C <sub>8</sub> H <sub>11</sub> O <sub>3</sub> P

## 4. 急救措施

吸入：将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。若感不适立即呼叫解毒中心/医生。  
皮肤接触：立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。若皮肤刺激或发生皮疹：求医/就诊。

眼睛接触：用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。继续清洗。如果眼睛刺激：求医/就诊。

食入：若感不适，呼叫解毒中心/医生。漱口。

紧急救助者的防护：救援者需要穿戴个人防护用品，比如橡胶手套和气密性护目镜。

## 5. 消防措施

合适的灭火剂:	干粉, 泡沫, 雾状水, 二氧化碳
不适用的灭火剂:	棒状水
特殊危险性:	小心, 燃烧或高温下可能分解产生毒烟。
特定方法:	从上风处灭火, 根据周围环境选择合适的灭火方法。非相关人员应该撤离至安全地方。周围一旦着火: 如果安全, 移去可移动容器。
消防员的特殊防护用具:	灭火时, 一定要穿戴个人防护用品。

## 6. 泄漏应急处理

个人防护措施, 防护用具,	使用个人防护用品。远离溢出物/泄露处并处在上风处。确保足够通风。泄露区应该用安全带等圈起来, 控制非相关人员进入。
紧急措施:	防止进入下水道。
环保措施:	
控制和清洗的方法和材料:	用合适的吸收剂(如: 旧布, 干砂, 土, 锯屑)吸收泄漏物。一旦大量泄漏, 筑堤控制。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规废弃处置。

## 7. 操作处置与储存

### 处理

技术措施:	在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止烟雾产生。处理后彻底清洗双手和脸。
注意事项:	如果蒸气或浮质产生, 使用通风、局部排气。
操作处置注意事项:	避免接触皮肤、眼睛和衣物。

### 贮存

储存条件:	保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗处。 远离不相容的材料比如氧化剂存放。
包装材料:	依据法律。

## 8. 接触控制和个体防护

工程控制:	尽可能安装封闭体系或局部排风系统, 操作人员切勿直接接触。同时安装淋浴器和洗眼器。
个人防护用品	
呼吸系统防护:	防毒面具。依据当地和政府法规。
手部防护:	防护手套。
眼睛防护:	安全防护镜。如果情况需要, 佩戴面具。
皮肤和身体防护:	防护服。如果情况需要, 穿戴防护靴。

## 9. 理化特性

外形(20°C):	液体
外观:	透明
颜色:	无色-几乎无色
气味:	无资料
pH:	无数据资料
熔点:	无资料
沸点/沸程	247 °C
闪点:	154 °C
爆炸特性	
爆炸下限:	无资料
爆炸上限:	无资料
密度:	1.19
溶解度:	无资料

## 10. 稳定性和反应性

稳定性：一般情况下稳定。  
反应性：未报道特殊反应性。  
须避免接触的物质：氧化剂  
危险的分解产物：一氧化碳，二氧化碳，磷氧化物

## 11. 毒理学信息

急性毒性：orl-mus LD50:>500 mg/kg  
orl-rat LD50:>450 mg/kg  
对皮肤腐蚀或刺激：无资料  
对眼睛严重损害或刺激：无资料  
生殖细胞变异原性：无资料  
致癌性：  
IARC = 无资料  
NTP = 无资料  
生殖毒性：无资料  
RTECS 号码：TA0378000

## 12. 生态学信息

生态毒性：  
鱼类：无资料  
甲壳类：无资料  
藻类：无资料  
残留性 / 降解性：无资料  
潜在生物累积 (BCF)：无资料  
土壤中移动性  
log水分配系数：无资料  
土壤吸收系数 (Koc)：无资料  
亨利定律  
constant (PaM<sup>3</sup>/mol)：无资料

## 13. 废弃处置

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

## 14. 运输信息

联合国分类：与联合国分类标准不一致  
UN编号：未列明

## 15. 法规信息

《危险化学品安全管理条例》（2002年1月26日国务院发布）：针对危险化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。

## 16. 其他信息

记载内容的供参考公司  
公司：梯希爱（上海）化成工业发展有限公司  
地址：上海化学工业区普工路96号  
部门：学术部  
应急电话：021-67121388\*461  
传真号码：021-67121385

## 16. 其他信息

该SDS基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，应该优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。

考虑到安全问题，产品应该购买后立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出保质期时间使用或您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于正常使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须给予足够小心。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。基于每位使用者的个人责任必须建立安全的使用条件。