



梯希爱(上海)化成工业发展有限公司

修改号码： 1

修订日期： 10/08/2018

Page 1 of 4

修订日期： 10/08/2018

## 化学品安全技术说明书

### 1. 化学品及企业标识

产品名称： 磷酸三(1H,1H,5H-八氟戊基)酯  
 TCI产品编码： P1134  
 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-CN@TCIchemicals.com  
 应急电话： 0532-83889090  
 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	
皮肤腐蚀/刺激	第2级
严重损伤/刺激眼睛	2A类
环境危害	未分类

#### GHS标签元素

图标或危害标志



信号词	警告
危险描述	造成皮肤刺激 造成严重眼刺激

#### 防范说明

[预防]

作业后彻底洗手和洗脸。  
戴防护手套、眼部防护。

[急救措施]

如果皮肤沾染：用大量水冲洗。如果发生皮肤刺激：求医或就诊。脱掉受沾染的衣物，且清洗后方能再次使用。  
如果进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如果戴有隐形眼镜且可方便取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。如果眼睛刺激持续：求医或就诊。

### 3. 成分/组成信息

单一物质/混和物	单一物质
化学名(中文名)：	磷酸三(1H,1H,5H-八氟戊基)酯
百分比：	>95.0%(GC)
CAS RN：	355-86-2
俗名：	Phosphoric Acid Tris(1H,1H,5H-octafluoropentyl) Ester
分子式：	C <sub>15</sub> H <sub>9</sub> F <sub>24</sub> O <sub>4</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。若感不适请求医/就诊。
- 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，求医/就诊。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。  
灭火时，一定要穿戴个人防护用品。
- 消防员的特殊防护用具：**

#### 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。
- 紧急措施：**泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入。
- 环保措施：**防止进入下水道。
- 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 -浅黄色
气味：	无资料
pH:	无数据资料
熔点：	无资料
沸点/沸程	154 ° C /0.3kPa
闪点：	无资料
爆炸特性	
爆炸下限：	无资料
爆炸上限：	无资料
密度：	1.77
溶解度：	
[水]	无资料
[其他溶剂]	无资料

## 10. 稳定性和反应性

化学稳定性：	一般情况下稳定。
危险反应的可能性：	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:	二氧化碳, 一氧化碳, 氟化氢, 磷氧化物

## 11. 毒理学信息

急性毒性：	无资料
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

## 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	无资料
constant(PaM <sup>3</sup> /mol):	

## 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，2011年2月16日修订)： 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:	0532-83889090
传真号码:	021-67121385

该化学品安全技术说明书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，并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，产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。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。每位使用者都有责任建立安全的使用环境。