



修订日期：02/23/2011

# 化学品安全技术说明书

## 1. 化学品及企业标识

产品名称：Pentafluorophenyldimethylsilyldiethylamine  
[Pentafluorophenyldimethylsilylating Agent]  
TCI产品编码：P0908  
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

皮肤腐蚀/刺激 1C类

严重损伤/刺激眼睛 第1级

### 环境危害

未分类

### GHS标签元素

#### 图标或危害标志



### 信号词

危险

### 危险描述

造成严重的皮肤灼伤和眼损伤

### 防范说明

#### [预防]

切勿吸入。

处理后要彻底清洗双手。

穿戴防护手套/护目镜/防护面具。

#### [急救措施]

吸入：将受害者移到新鲜空气处，在呼吸舒适的地方保持休息。

食入：漱口。切勿催吐。

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。继续冲洗。

皮肤接触：立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。

被污染的衣物清洗后方可重新使用。

立即呼叫解毒中心/医生。

#### [储存]

存放处须加锁。

#### [废弃处置]

根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

## 3. 成分/组成信息

### 单一物质/混和物

单一物质

### 化学名(中文名)：

五氟苯二甲硅基二乙胺[五氟苯二甲基硅化剂]

### 3. 成分/组成信息

百分比：>98.0%(GC) (T)  
CAS编码：55485-74-0  
俗名：Flopheimesyldiethylamine  
分子式： $C_{12}H_{16}F_5NSi$

### 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。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。立即呼叫解毒中心/医生。  
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。立即呼叫解毒中心/医生。  
食入：立即呼叫解毒中心/医生。漱口。切勿引吐。  
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  
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。  
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，紧急措施：使用特殊的个人防护用品（自携式呼吸器）。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。  
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：如果可能，使用封闭系统。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。  
可能产生高压。小心打开。

### 贮存

储存条件：保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗处。  
存放处须加锁。  
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。同时安装淋浴器和洗眼器。  
个人防护用品  
呼吸系统防护：半面罩或全面罩呼吸器，自携式呼吸器（SCBA），供气呼吸器等。依据当地和政府法规，使用通过政府标准的呼吸器。  
手部防护：防渗手套。  
眼睛防护：护目镜。如果情况需要，佩戴面具。  
皮肤和身体防护：防渗防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

## 9. 理化特性

|          |       |
|----------|-------|
| 外形（20℃）： | 液体    |
| 气味：      | 无资料   |
| pH：      | 无数据资料 |
| 熔点：      | 无资料   |
| 沸点/沸程    | 无资料   |
| 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：      | 无资料   |
| 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，氮氧化物（NO <sub>x</sub> ），氟化氢，氧化硅 |

## 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（K <sub>oc</sub> ）：         | 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：  | 第8类 腐蚀品               |
| UN编号：   | 3267                  |
| 正式运输名称： | 腐蚀性液体，碱性的，有机的，不另作详细说明 |

## 14. 运输信息

包装等级：III

## 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

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。