

## 电子 PCBA 防水防潮纳米涂层液 L4

编号: PQ-RD3-ML001

版次: A.2

修改日期: 2018.5.16

### 1. 化学品及企业标识

产品名称: 电子 PCBA 防水防潮纳米涂层液

产品编码: L4

化学性质: 氟碳溶液

#### 制造商或供应商信息

公司名称: 深圳市派旗纳米技术有限公司

地址: 深圳市龙华区大浪街道石凹村第二工业园 10 号 4 层

电话: +86-755-8529-7596

网址: [www.paiqinano.com](http://www.paiqinano.com)

应急电话: +86-0755-8529-7596

### 2. 危险性概述

#### 潜在的健康影响

口服: 无资料。

接触眼睛、吸入体内会导致刺激性, 出现不适。

长期接触皮肤潜在的健康影响: 尚未发现不适。

致癌: 无资料。

毒性发展: 无毒。

### 3. 成分/组成信息

成分名称	CAS 登记号	质量分数
全氟化合物	86508-42-1	87~92%
全氟丙烯酸	商业秘密	8%~13%

### 4. 急救措施

**眼睛接触:** 拆下任何隐形眼镜。立即用流动清水冲洗眼睛至少 15 分钟, 并不时地撩起上层和下层的眼皮。可使用冷水。同时寻求医疗帮助。

**皮肤接触:** 脱去已被污染的衣服和鞋子, 并且立即用大量的水冲洗。再次穿用衣服和鞋子之前, 须彻底洗净。可使用冷水。寻求医疗帮助。

**严重皮肤接触:** 用消毒剂肥皂清洗皮肤接触面, 即时寻求医疗帮助。

**吸入气体:** 迅速脱离现场至空气新鲜处。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。如呼吸困难, 给患者供氧, 并且立即寻求医疗救助。

误食：不要催吐。不要给没有知觉的患者吃任何东西。如果患者吞入的量很大，要及时进行医疗。

## 5. 消防措施

### 易燃性

自燃温度：未检测到

闪点：没有闪点

易燃极限：无

### 危险的分解或副产品

暴露在极热下会引起热分解。避免吸入可能因热分解而产生的产品和物质。

危险的分解或副产品：一氧化碳、二氧化碳、氟化氢有毒蒸气，颗粒物等。

### 消防员预防

特殊灭火程序：可用水覆盖火灾。暴露在极端高温下会产生热量分解。穿戴全套防护装备和自给式呼吸器。

不寻常的火灾和爆炸危险：预计不会发生异常的火灾或爆炸危险，在灭火操作期间不会有异常的影响。避免吸入可能因热分解而产生的产品和物质。

消防区内的产品或其他物质暴露在火中时，用水喷雾保持容器冷却，以免破裂。

## 6. 泄漏应急处理

少量泄漏：利用水冲淡和擦拭，或用惰性的材料吸收，并且放置在化学废品容器里。用水作扩散式清扫被污染的表面和根据地方当局要求处理泄漏物。

大量泄漏：勿触摸泄漏材料。防止进入水道，地下室或密闭的地方；堤防如需要。

## 7. 操作处置与储存

### 操作注意事项

不吞食。不吸入。穿戴合适的防护工作服。如空气不流通，佩戴合适呼吸设备。如误食，立即寻求医疗救助和显示容器或者容器标签。避免眼睛接触和皮肤接触。

### 储存注意事项

存放在隔离区或批准区。储存于阴凉、空气流通性良好的地方。保持容器密封，直至可以使用。

## 8. 接触控制/个体防护

工程控制：生产过程中注意保持空气流通。工作地点附近有洗眼池。

呼吸系统防护：空气中浓度过高时，请注意佩戴过滤式口罩。

眼睛防护：戴化学护目镜。

身体防护：穿防静电工作服。

手防护：戴橡胶手套。可有效防止皮肤接触。

其他防护：工作现场严禁吸烟,进食，和饮水。注意个人卫生。

## 9. 理化特性

外观与性状	无色透明液体
气味	微弱气味
可燃性	不可燃
沸点	95 °C
粘度	0.8 mm <sup>2</sup> /s, 25 °C
比重	1.79
蒸气压力	50.6mmHg, 20 °C
相对蒸气密度	14.0 (空气 = 1)
挥发百分比	100%
溶解性	不溶于水

## 10. 稳定性和反应活性

稳定性	本产品是稳定的
不稳定温度	不详
避免接触的条件	不相容的材料，多余的热量，接触潮湿空气或水
不相容的物质	氧化剂，还原剂，酸，碱
腐蚀性	无腐蚀性
特别备注聚合反应	无资料

## 11. 毒理学信息

### 渗透途径

接触或摄入产品，吸入热分解产生的气体。

### 对人类健康的不利影响

短暂或长时间暴露后的延迟或即时影响：

急性毒性	无资料
局部影响/刺激性	无资料
致敏性	无资料
慢性毒性	无资料
致突变性	无资料
致癌性	无资料
生殖毒性	无资料
实验毒理学数据	无资料

## 12. 生态资料

### 生态毒性

鱼类急性毒性试验： 无资料

溞类急性活动抑制试验： 无资料

藻类生长抑制试验： 无资料

对微生物的毒性： 无资料

### 持久性和降解性

无资料

### 生物富集或生物积累性

无资料

### 土壤中的迁移性

无资料

## 13. 废弃处置

### 废物处理

将废物送至用于燃烧氟化物的高温焚烧炉热破坏。

### 包装处理

在可能的情况下，彻底清洗后重新使用容器。根据当地法律法规，将废物容器送至授权的垃圾填埋场。

## 14. 运输信息

危险货物编号： /

UN 编号： /

包装标志： 3、4 包装类别： 无资料

包装方法： 用氟化瓶包装，1KG/瓶运输

注意事项： 容器必须密封，不可暴晒，雨淋。

## 15. 法规信息

- 1、《化学危险物品安全管理条例》（2011-02-16 发布）
- 2、《常用危险化学品的分类及标志》（GB13690-1992）
- 3、《常用危险化学物品贮存通则》（GB15603-1995）

## 16. 其他信息

所有物质都可能出现未知的危险，应谨慎使用。

此安全技术说明书所给出的信息仅作为操作、使用、贮存、运输、处置的安全指导，而不能作为担保和质量指标，此信息仅用于指定的物质而不能用于其他相关的物质，除非特别指明。本公司不担保必定使用范围及用途。用户在使用产品前，请咨询公司技术人员。

资料整理部门：技术部

---

本 MSDS 资料版权归深圳市派旗纳米技术有限公司所有。  
未经许可，任何单位或个人不得复制、更改和非法使用。