

## 金属防污易清洁纳米涂层液 M1502

编号: PQ-RD3-MM002

版次: A.1

修改日期: 2018.07.22

### 1. 化学品及企业标识

产品名称: 金属防污易清洁纳米涂层液

产品型号: M1502

应用范围: 涂料领域

#### 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: +86-755-8529-7596

### 2. 危险性概述

#### 危险性说明

可燃液体/气体      灼伤皮肤/眼睛      注意危险品

#### 防范性说明

预防: 远离热源/火花/热源/热表面, 严禁吸烟

戴防护性手套/防护服/防护面罩/护目镜

危险成份: 有机硅烷、D40

### 3. 成分/组成信息

纯品/混合物: 混合物

危险成份

| 化学品名称   | CAS 登记号    | 质量分数   |
|---------|------------|--------|
| 聚硅烷     | 保密         | 20-50% |
| 溶剂油 D40 | 64742-48-9 | 50-80% |

### 4. 急救措施

通常建议: 立即脱去被污染的衣物。如果有人接触产品后不适, 联系医生并出示相关安全信息。急救时需佩戴个人防护措施。

眼睛接触: 拆下任何隐形眼镜。立即用大量的水冲洗至少 15 分钟并联系医生。

皮肤接触：立即用大量的水冲洗至少 15 分钟。请迅速就医并提供给医生相应物质安全资料表。

吸入气体：移动至空气流通处，令其保持平静联系医生并出示有关物质及相关安全信息。

误食：不要催吐。如果清醒，大量饮水，请迅速就医并提供给医生相应物质安全资料表。

## 5. 消防措施

5.1 灭火器：泡沫灭火器，二氧化碳灭火器可以使用；用水灭火无效。

5.2 火灾产生有害气体：一氧化碳（CO），二氧化碳（CO<sub>2</sub>）等。

5.3 消防员的特殊防护措施：穿着密闭式全身防护服，包括安全帽使用自给式空气呼吸器

5.4 火灾后的残渣和消防用水应根据当地法律处理。

## 6. 泄漏应急处理

6.1 个人防护及急救措施：请参考之前的应急和急救措施。

6.2 环境预防措施：禁止倾倒产品至下水道，河流，土壤。

6.3 清理方法：使用不与之反应的材料收集废液，置于合适的密闭容器存贮，泄漏物贮存于合适的容器，并贴标签泄漏物需根据当地法规，交当地有处理资质的单位处置根据环保法规，处理受污染的区域。

6.5 附加建议：安全处置和处理办法，详见 7。

个人防护措施，详见 8。

废弃物处置方法，详见 13。

## 7. 操作处置与储存

### 安全操作

勿吸入蒸汽，勿接触皮肤，衣物等。个人防护措施，详见 8。

仅在通风橱或通风良好区域内使用，远离火源，装卸时禁止吸烟，预防静电。

### 存储

基本条件与要求：仅在原容器中存储定时打开容器，释放可能产生的气体。

注意事项：容器密闭，储存在干燥通风避光处。建议储存温度：< 25 °C。

## 8. 接触控制/个体防护

8.1 危害组成及职业接触限制：未规定。

### 8.2 接触限制

8.2.1 操作规程：详见 7，操作和存储。

#### 8.2.2 个人防护设施

呼吸系统防护：在通风不足或长期暴露的状况下，需要使用呼吸防护器具。

手部防护：使用厚 ≥ 0.5 mm 橡胶手套。

眼睛防护：使式护目镜。

身体防护：抗静电的 3 级防护服。

卫生防护：作业场所，禁止饮食吸烟服药，休息前或作业后需洗手，使用护肤乳液予以隔离。

操作流程：请勿吸入蒸汽/气凝胶/雾滴，避免接触眼睛皮肤，遵守操作规程安全规定。

8.2.3 环境限制：禁止倾倒废液至下水道/河流/土壤。

## 9. 理化特性

|       |                   |
|-------|-------------------|
| 外观与性状 | 无色透明液体(长期存储可能微黄色) |
| 气味    | 轻微溶剂味             |
| 闪点    | < 21 °C (闭杯)      |
| 比重    | 0.80-0.89         |
| 与水互溶性 | 不互溶               |

## 10. 稳定性和反应活性

|          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| 化学稳定性    | 溶液在水的存在下缓慢水解，生成硅氧烷、氢气等           |
| 水解反应的可能性 | 与水蒸气，水，醇，胺类发生水解反应                |
| 贮存条件     | 避免热源/明火/火花/高温/直晒，按照指导方法贮存和使用不会分解 |
| 发生反应的物质  | 氧化剂/酸/碱/卤化物                      |
| 水解产物     | 氢气等                              |

## 11. 毒理学信息

|          |                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------|
| 急性口服毒性   | LD50: > 300-2000 mg/kg, 种类: 大鼠<br>方法: 急性毒性吞服实验 (OECD 423)  |
| 皮肤腐蚀/刺激  | 种类: 兔子<br>方法: 急性毒性吞服实验 (OECD 404)                          |
| 呼吸道或皮肤过敏 | 无资料                                                        |
| 生殖细胞突变性  | 细胞突变性-体外实验: Ames 试验 (埃姆斯试验), 结果: 阴性<br>方法: 诱变 (大肠杆菌逆向突变试验) |

## 12. 生态资料

### 生态毒理作用

LC50: 57.1mg/L, 接触时间: 96 h; 种类: 斑马鱼

方法: OECD 203 持久性和降解性

### 生态可降解性

无可利用数据

## 13. 废弃处置

## 产品

禁止和含有水和其他活泼氢废液混合。废液根据当地法规，交于有废弃物处理资质的授权公司处置。

## 被污染的容器及包装

被污染的包装容器应采取与产品相同的废物处置方式处置。

---

## 14. 运输信息

产品描述：可燃液体，腐蚀性等级：3

包装组别：II

标签：3（8）

环境危害：无

---

## 15. 法规信息

15.1 危险化学品安全管理条例（1987 年 2 月 17 日国务院发布）。

15.2 化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发【1992】677 号）。

15.3 工作场所安全使用化学品规定（1996 劳部发 423 号）等法规，针对化学危险品的安全使用，生产，存储，运输，装卸等方面均作出了相关规定。化学品分类和危险性公示通则（GB13690-92 2009 年）属于第 3.2 类中闪点液体消防法。

---

## 16. 其他信息

进一步信息：符合国际和相关法律法规。

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。