

织物超疏水防水抗污纳米涂层液 TX12

编号: PQ-RD3-MT001

版次: A.2

修改日期: 2018.05.25

1. 化学品及企业标识

产品名称: 织物超疏水防水抗污纳米涂层液

产品型号: TX12

应用范围: 纺织品领域

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

应急电话: +86-755-8529-7596

2. 危险性概述

危险性说明

易燃液体/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: 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
氟碳聚合物	保密	15-30%
溶剂油 D40	64742-48-9	60-80%
偶联助剂	919-30-2	5%-10%

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。立即用大量清水冲洗眼睑并就医。

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：采用催吐以缓解并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：氮氧化合物（NO_x），一氧化碳（CO），二氧化碳（CO₂）。

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（氨气）。

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有机聚硅氧烷和甲基环己烷中国未规定。

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：使用厚度≥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	微黄色透明液体
气味	轻微香味
闪点	40 °C
比重	0.70-0.74
燃点	323 °C
可燃性	可燃

10. 稳定性和反应活性

化学稳定性	稳定
不稳定温度	不详
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、氨气

11. 毒理学信息

急性口服毒性	LD50: > 300-2000 mg/kg, 种类: 大鼠 方法: 急性毒性性吞服实验 (OECD 423)
皮肤腐蚀/刺激	种类: 兔子 方法: 急性毒性性吞服实验 (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 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

ADR 联合国危险品编号：2924

产品描述：易燃液体，腐蚀性（有机聚硅氧烷）

环境危害：无

IATA 联合国危险品编号：2924

产品描述：易燃液体，腐蚀性（有机聚硅氧烷）等级：3

包装组别：II

标签：3（8）

环境危害：无

IMDG 联合国危险品编号：2924

产品描述：易燃液体，腐蚀性（有机聚硅氧烷）等级：3

包装组别：II

标签：3（8）

海洋污染物：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、更改和非法之使用。