

塑料增硬抗磨纳米涂层液 C80-105

编号: PQ-RD3-MC001

版次: A.1

修改日期: 2018.07.15

1. 化学品及企业标识

产品名称: 塑料增硬抗磨纳米涂层液

产品型号: C80-105

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: +86-0755-8529-7596

2. 危险性概述

危险性说明

可燃液体 严重刺激眼部 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

使用防爆的电动/通风/照明器材

戴防护性手套/防护服/防护面罩/护目镜

其他有害性

健康危害效应: 低毒性

环境污染: 污染水源

特殊危害: 皮肤长期接触后会损害皮肤或引起皮肤过敏, 吸入会刺激中枢神经, 产生类似流感的症状。

主要症状: 疲倦、食欲不振, 会刺激皮肤和呼吸道。

3. 成分/组成信息

纯品/混合物: 混合物

化学品名称	CAS 登记号	质量分数
改性纳米硅聚合物	保密	50%
丙二醇甲醚醋酸酯/PMA	84540-57-8	50%

4. 急救措施

吸入：供给新鲜空气，如有需要，提供人工呼吸，让病人暖和。如果症状持续则询问医生。

通常建议：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睛并就医。

皮肤接触：立即脱去被污染的衣物，用大量的水和肥皂进行彻底的冲洗。立即咨询医生。

吞咽：不可催吐，寻求即时的医疗建议，并提供产品安全技术说明。

5. 消防措施

5.1 灭火器：泡沫灭火器，沙粒，二氧化碳灭火器可以使用；切勿使用水。

5.2 火灾产生有害气体：一氧化碳（CO），二氧化碳（CO₂）。

5.3 灭火时最大危害：蒸气比空气重，可流向火源而发生回火，并有爆炸危害。

5.4 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。

5.5 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：确定清理工作是由受过训练的人员负责。带上保护仪器，让未受到保护的人们远离；确保足够的通风装置。远离燃烧的源头。

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：首先远离热/火源，使用吸收液体粘合原料（沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑）。被污染的地面用水冲洗，经稀释的污水放入废水系统，对污染的地面进行通风。应根据环保法规，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

包装标志：易燃液体。

储存条件：储存于阴凉、通风的库房内，远离热源火种，避免阳光直射；与氧化剂隔离储运。限量贮存。

8. 接触控制/个体防护

8.1 工作场所最高允许浓度：0.54mg/L。

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。脸部保护。

身体防护：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	无色至为黄色透明液体
气味	类似芳香酯
闪点	50-60 °C
比重	1.0
可燃性	可燃
溶解性	不溶于水，溶于酮、酯类溶剂
酸碱性	弱酸性

10. 稳定性和反应活性

化学稳定性	常温常压下稳定
不稳定温度	不详
贮存条件	避免热源/明火/火花/高温/光照/潮气
发生反应的物质	氧化物，水
分解产物	一氧化碳、二氧化碳

11. 毒理学信息

吸入	无资料
皮肤腐蚀/刺激	可能会刺激皮肤引起红斑、干燥脱脂，长期接触会引起皮肤炎
眼睛/呼吸道	高浓度蒸汽刺激眼睛和呼吸系统
食入	1、因食入而吸收，产生抑制中枢神经，症状如吸入所述。 2、因食入或呕吐时将物质吸入肺部，可能导致肺部刺激，肺部组织受损或死亡。
慢性或长期毒性	1、长期暴露可能起皮肤炎。 2、肝脏或肾脏损害。

12. 生态资料

环境影响

- 1、可能不会蓄积，在体内会被分解排出。
- 2、释放至土壤中，预期会渗入地下水或进行生物分解，也可能挥发掉。
- 3、释放在水中，预期会进行生物分解。生态可降解性。

13. 废弃处置

产品

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

包装标志：易燃液体

包装类别：三类

包装方法：

用镀锌铁桶、塑料桶包装并密封。

运输注意事项：与氧化剂隔离储运，搬运时轻装轻卸，防止容器受损。

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）。

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。