



CERAMOND N II 安全技术说明书

产品型号 CERAMOND N II
产品名称 陶瓷涂料底油

供应商

企业名称 浙江丽瓷新材料科技有限公司
地址 浙江省平湖市林埭镇天成路339号
传真 0573-85208011
联系电话 18069656993
网址 www.rhitz.com

1. 构成成分及含量

组成及信息		
类别	混合物	
组分名称	CAS No.	含量 (wt%)
硅溶胶	7631-86-9	20-40%
硅烷	1185-55-3	20-50%
无机颜料粉		0-40%
水	7732-18-5	10-20%
二氧化硅	7631-86-9	0-30%
乙酸	64-19-7	1-5%

2. 危害性描述

危害性分类	OSHA危害物
GHS标签	
信号词	警告
危险风险说明	造成皮肤刺激； 对眼睛有验证伤害。
防范说明	保持容器密闭。
预防	戴防护手套/戴防护眼镜/戴防护面具； 不要吸入喷雾和蒸气； 作业后彻底清洗双手。
反应	如遇火灾，使用干粉/二氧化碳等适当的消防措施灭火； 如接触眼睛，用水小心的反复冲洗。如戴隐形眼镜且可方便的取出，则先取出隐形眼镜，然后继续冲洗眼睛； 如触及皮肤（或头发），立即脱掉被污染的衣服，用水清洗皮肤/淋浴； 如误吞食，不要引吐，立即求医/就诊。
储存	存放于通风/阴凉处。
处置	依据当地法规进行废物处理。



3. 应急措施要领

皮肤接触	若接触皮肤，应脱去污染的衣着，用肥皂水及清水彻底冲洗皮肤。如果出现刺痛现象，须立即就医。
眼睛接触	若解除眼睛，应用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，并就医。
吸入	若吸入蒸气或飞沫，迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。呼吸困难时给输氧。如呼吸及心跳停止，立即进行人工呼吸和心肺复苏措施并就医。
经口	立即就医并提供物料成分名称。仅可在医生的指导下诱使呕吐，不得给失去直觉的患者口服任何东西。
对医师的建议	在呼吸急促的情况下，需给受害人输氧。保持受害人温暖。让受害人出于观察监护下。

4. 消防措施

危险特性	属易燃性液体
有害燃烧产物	一氧化碳、二氧化碳、二氧化硅、烟雾
合适的灭火剂	泡沫、二氧化碳、干粉等。
消防人员防护设备	穿全套防护衣物，包括头盔、呼吸器、防护服和面罩。

5. 泄露应急处理

个人安全防范措施	确保通风充分。 在穿上合适的防护服前，请勿触摸损坏的容器或泄漏物。 在进入封闭空间前先通风。 请不相关人员撤离。 避免接触皮肤及眼睛。 避免吸入气雾、湿气、粉尘和烟雾。 保持容器密封，不可内服。
环境保护措施	不得倒入下水道、河流，用砂土等合适的抑制物防止泄漏和溢出到环境中。
消除方法	遵守工厂的泄露控制程序，在安全的条件下至少要止住泄露，场地须通风。 如果受热超过闪点温度，要清除火源。 防止接触皮肤和眼睛以及吸入蒸汽，用惰性材料进行封堵和清除，并妥善处置废料。

6. 使用及储存方法

使用方法	加强通风。 操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。 建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶耐油手套。 远离火种、热源、工作场所严禁吸烟。 使用防爆型的通风系统和设备。 灌装时应注意流速（不超过5m/s），且有接地装置，防止静电积聚。 搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急器
------	--



	材，空气中浓度超标时，建议佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。 紧急事态抢救或撤离时，急处理设备。 倒空的容器可能残留有害物。
储存方法	储存于阴凉、通风库房。 远离火种、热源。 储存温度5到30℃。 保持容器密封。 采用防爆型照明、通风设施。 禁止使用易产生火花的机械设备和工具。 储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

7. 防止露出及个人保护装具

成分	CAS	暴露限值
硅溶胶	7631-86-9	阈限值-时间加权平均浓度 10mg/m ³ ACGIH 阈限值-短时间接触限值 N.E. OSHA 阈限值-时间加权平均浓度 20mppcf OSHA 阈限值-短时间接触限值 N.E.
甲基三甲氧基硅烷	1185-55-3	阈限值-时间加权平均浓度 N.E. ACGIH 阈限值-短时间接触限值 N.E. OSHA 阈限值-时间加权平均浓度 N.E. OSHA 阈限值-短时间接触限值 N.E.
工程控制	加强通风	
个人防护设备： 呼吸系统防护 眼睛防护 身体防护 手防护 个人卫生措施	应该佩戴空气呼吸器或氧气呼吸器 戴化学安全防护眼镜 穿防毒物渗透工作服 戴橡胶耐油手套 不要让该物质与皮肤、衣服、眼睛接触。 保持良好的工业卫生和安全条例操作，在操作后及时清洗。 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。 工作前避免饮用酒精性饮料。 进行就业前和定期的体检。	



8. 物理化学特性

组分	A组分	B组分
外观与性状	有色不燃液体	易燃物色透明液体
气味	稍有气味	刺激性气味
PH值	4-9	5-7
熔点 (°C)	无数据	<-70°C
沸点 (°C)	>100	102-104°C
相对密度 (水=1)	1.20-1.35	0.9-1.0
蒸气压 (mm, 20°C)	无数据	无数据
燃烧热 (kJ/mol)	无数据	无数据
临界温度 (°C)	无数据	无数据
临界压力 (MPa)	无数据	无数据
闪点 (°C, 闭杯)	无数据	11
爆炸上下限% (V/V)	无数据	无数据
引燃温度 (°C)	无数据	无数据

注：1，N.E.即还没有建立的意思。

2，mppcf: 100万粒子/立方英尺空气。

9. 稳定性及反应性

化学稳定性	当依据说明书使用和储存时，该产品化学稳定。
禁配物	氧化剂
避免接触的条件	明火、高热、避免和水、湿气和强氧化剂接触。
聚合危害	不能发生
分解产物	可能含有一氧化碳、二氧化碳和二氧化硅。

10. 毒性

进入人体内的途径	皮肤接触、眼睛接触、吸入和摄入。
过分接触的影响及症状	引起皮肤刺激
急性毒性	硅溶胶 (CAS: 7631-86-9)，大鼠急性口服毒性LD50: >5000mg/Kg; 小白兔急性皮肤接触毒性LD50: >2000mg/Kg。吸入会造成鼻腔和喉咙刺痛，误食会造成肠胃疼痛，接触皮肤和眼睛会造成眼睛刺痛。 甲基三甲氧基硅烷 (CAS: 1185-55-3)，大鼠急性口服毒性LD50: 11747mg/Kg; 吸入会造成鼻腔和喉咙刺痛，误食会造成肠胃疼痛，接触皮肤和眼睛会造成眼睛刺痛。
慢性中毒	反复性和长期性的接触液体物料会造成皮肤刺激，伴随不适感和皮炎。
致癌性	IARC, OSHA, ACGIH, EPA或NTP中对这种化学品的致癌特性没有分类数据。
其他信息	无数据

生态毒理毒性	硅溶胶 (CAS: 7631-86-9)，大鼠急性口服毒性LD50: >5000mg/Kg; 小白兔急性皮肤接触毒性LD50: >2000mg/Kg。斑马鱼LC50, 96小时: 5000mg/L; 羊角月牙藻EC50, 72小时440mg/L。
--------	---



降解性	在土壤中退化讲解。
其他信息	水危害级别 1（自我评估）：对水稍微有危害。无相关政府许可，禁止吧该物质释放到环境中。

12. 废弃处置

废弃物处置方法	联系一家持牌的专业废物处置机构来处置，按照当地法规进行废弃处理。
包装废弃物处置方法	联系一家持牌的专业废物处置机构来处置，按照当地法规进行废弃处理。

13. 运输信息

联合国《关于危险货物运输的建议书规章范本》（TDG）	
PTFE UN编号	UN1263
运输名称	涂料的相关材料
危险类	第3类易燃液体
包装类别	PG II
危险性标签	
国际海运危规IMDG	和TDG的分类相同
国际空运危规ICAO-TI和IATA-DGR	和TDG的分类相同

14. 法规信息

欧盟的指导文件	法规（EC）No. 1272/2008
OSHA(美国职业安全与健康管理法)	危险性根据危害通讯标准来编写（29CFR 1910.1200）
EINECS(欧洲现有商业化学物质名录)	该化学品被列入EINECS目录中
EPA TSCA(有毒物质控制法)	该化学品被列入TSCA目录中
加拿大DSL	该化学品被列入DSL目录中
HMIS（危险品识别系统）	健康危害：1 易燃性：3 物理危害：1 个人防护：F
WHMIS(加拿大工作场所有害物质识别系统)	B2, D2B
GB 12268-2005(中国危险品清单)	该产品是一个危险品，被列入GB 12268-2005 危险货物清单，CN号为32198



15. 其他信息

使用者只能把本物质安全资料表的信息当作他们所获其他信息的补充信息，并能独立判断此信息的适用性，以确保正确使用并保护使用者的健康和安全。本物质安全资料表提供的信息并不具担保作用。	
编制标准	全球化学品统一分类和标签制度第1.5部分
编制者	浙江丽瓷新材料科技有限公司
编制日期	2021年3月19日
修订日期	2021年3月19日