

海洋老人（南通）涂料科技有限公司

安全技术使用说明书

MSDS

第一部分 化学品及企业标识

中文名称：无机硅高温底漆
企业名称：海洋老人（南通）涂料科技有限公司
地址：南通工业博览城33栋
邮编：226000
联系电话：0513-89000425
化学事故应急电话：400-6267911

第二部分 危险性概述

危险性类别： 本品依据GB 18218-2000《化学品分类和危险性公示 通则》分类为：
易燃液体 类别3
皮肤腐蚀/刺激 类别2
皮肤致敏作用 类别1
生殖毒性 类别1B
特定目标器官毒性-单次接触 类别1(呼吸系统, 肝脏, 中枢神经, 肾脏)
特定目标器官毒性-重复接触 类别1(呼吸系统, 神经系统)
危害水生环境-急性危害 类别3
长期危害 类别3
上述没有记载的危害性, 分类不适用或无法分类。

侵入途径： 眼睛和皮肤接触、食入、吸入。

健康危害： 造成皮肤刺激。可能导致皮肤过敏反应。可能对生育能力或胎儿造成伤害。对器官造成损伤(呼吸系统, 肝脏, 中枢神经, 肾脏)。可能引起昏昏欲睡或晕眩。长期或重复接触会对器官造成损伤(呼吸系统, 神经系统)。

环境危害： 对水生生物有害并具有长期持续影响。

燃爆危险： 易燃液体和蒸气

第三部分 成分/组成信息

化学品名称：改性有机硅耐高温涂料

成份	含量	CAS NO.	EC NO.
锌粉	30-50%	7740-66-6	/
正硅酸乙酯	25-40%	78-10-4	/
异丙醇	10 -15%	67-63-0	/
二甲苯	2-8%	1330-20-7	/

第四部分 急救措施

皮肤接触： 脱去受污染的衣物, 用肥皂和大量清水彻底冲洗皮肤, 就医。

眼睛接触： 立即提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗15分钟以上。就医。

吸入： 立即脱离现场至空气新鲜处。若呼吸困难, 输氧; 若呼吸停止, 立即进行人工呼吸。

食入： 若清醒, 温水漱口, 立即就医。

第五部分 消防措施

- 危险特性:** 易燃液体和蒸汽。
- 灭火方法及灭火剂:** 可用水雾、干粉、泡沫和二氧化碳灭火。喷水冷却容器,可能的话将容器从火场移至空旷处。
- 灭火注意事项及措施:** 消防员应戴自给正压式呼吸器,穿消防防护服以防止皮肤和眼睛接触。

第六部分 泄漏应急处理

- 应急处理:** 处理人员应穿合适的防护服。用惰性材料吸附(如干沙、蛭石),收集于干燥、洁净、有盖的容器中待处置。避免扬尘。清扫后通风,洒水。
- 环境保护措施:** 如可安全操作阻止进一步的泄漏。避免让产品进入下水道。避免排放到环境中。

第七部分 操作处置与储存

- 操作处置注意事项:** 操作人员应经过培训,严格遵守操作规程。建议操作人员穿防静电工作服,戴化学防护手套,避免与眼睛、皮肤直接接触,避免吸入。远离火种、热源、工作场所严禁吸烟。工作场所应有通风系统和设备。灌装时应注意流速,且有接地装置,防止静电积聚。避免与碱类,强氧化剂,易燃物接触。搬运时要轻装轻卸,防止包装破裂受潮和造成损失。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。
- 储存注意事项:** 储存于阴凉、干燥及通风的库房。远离火种、库温不宜超过 30℃、热源,防止日光曝晒。湿度相对不超过 80%。保持容器密封。应与碱类,强氧化剂,酸、食用化学品混储易燃物分开存放。储存区配备相应品种和数量的消防器材、泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第八部分 接触控制/个体防护

- 监测方法:** 无
- 工程控制:** 有通风系统和设备。提供安全淋浴和洗眼设备。
- 呼吸系统防护:** 戴管理部门认可的面罩。
- 眼睛防护:** 戴化学安全防护眼镜。
- 身体防护:** 穿防静电工作服。
- 手防护:** 戴化学防护手套。
- 其他防护:** 工作现场严禁吸烟、进食和饮水。工作后,淋浴更衣,污染的衣服洗净再用。

第九部分 理化特性

- 外观与性状:** 灰色无光/液体
- 气味:** 稍有刺激性气味
- 密度:** 相对密度(水=1, g/cm³): 约 1.67
- 溶解性:** 可混溶于有机溶剂(不溶于水)

第十部分 稳定性与反应活性

稳定性: 常温常压下稳定。
避免接触的条件: 火种、热源。高温和阳光直射。
避免接触的物质: 碱类, 强氧化剂, 易燃物。
聚合危害: 不聚合。
有害分解产物: 一氧化碳、二氧化碳。

第十一部分 毒理学资料

急性毒性:

锌粉; 无数据
异丙醇 (67-63-0)
大鼠经口 LD50: 5045 mg/kg。
兔经皮 LD50: 12800 mg /kg。
正硅酸乙酯
大鼠经口 LD50: 6270 mg/kg。
兔经皮 LD50: 5878 mg/kg。
二甲苯 (1330-20-7)
人经口 LDL 0 : 50 mg/kg。
大鼠经口 LD50: 4300 mg/kg。
小鼠经口 LDL 0 : 6 mg/kg。
兔经皮 LD50: >1700 mg/kg。

本品对皮肤粘膜的刺激作用较甲苯为强, 高浓度时对中枢神经系统有麻醉作用。
工业品中常含有苯、甲苯等杂质, 可同时出现杂质的毒作。

皮肤腐蚀/刺激: 造成皮肤刺激。
严重眼损伤/眼刺激: 无资料。
呼吸或皮肤敏化作用: 可能导致皮肤过敏反应。
致癌性: IARC:3-组3: 现有的证据不能对人类致癌性进行分类(二甲苯)。
生殖毒性: 可能对生育能力或胎儿造成伤害。
特定目标器官毒性-单次接触: 对器官造成损伤(呼吸系统, 肝脏, 中枢神经, 肾脏)。可能引起昏昏欲睡或晕眩。
特定目标器官毒性-重复接触: 长期或重复接触会对器官造成损伤(呼吸系统, 神经系统)。

第十二部分 生态学资料

生态毒性: 铅: 水生生物毒性: 鱼 13 μg/L 16 周, 血液发生变化。鱼 90 μg/L 24 小时, 行为改变。
鱼 64 μg/L 6 个月, 神经作用。微生物 0.05 mg /L 9 天, 结构发生变化。微生物 0.1 mg /L 14 天, 生化变化。植物 1 mg/L 4 周, 结构发生变化。
陆生生物毒性: 植物 1 mg/L, 呼吸率变化。植物 20.7 mg/L, 死亡。植物 4.1 mg/L, 生化变化。植物 2 mg/L, 功能变化。微生物 250 mg/L, 生化变化。微生物 600 mg/L, 渗透变化。
持久性和降解性: 无资料。
生物积累潜力: 二甲苯: 生物蓄积性低, log Kow =3.16, BOD降解度39%
在土壤中的流动性: 无资料。

第十三部分 废弃处理

废弃物性质： 属于《国家危险废物名录》中的危险废物,类别:染料、涂料废物,编号:HW12。
废弃处置方法： 处置前应参阅当地环保部门的有关规定。建议交给具有资格的化学废物处理部门处置。

第十四部分 运输信息

危险性类别： 3
UN编号： UN1263
包装标识： 易燃液体
包装类别： III类
运输名称： 涂料

第十五部分 法规信息

国内法规：

产品及组分化学名
中国现有化学品目录
剧毒物品分级、
分类与品名编号（GB57-93）
危险货物品名表GB 12268-90
重大危险源辨识GB 18218-2000
锌粉 有 不适用 43014 无规定
异丙醇 有 不适用 无规定 无规定
正硅酸乙酯 有 不适用 33609 无规定
二甲苯 有 不适用 33535
生产场所 40T
储存区 100T

第16部分 其他信息

引用及参考文献和资料。

- 1) . 《上海市化学危险物品安全管理办法》
- 2) . 交通部、铁道部《危险物运输规则》
- 3) . 《危险物运输规则》
- 4) . 《国家危险废物名录》
- 5) . 《中华人民共和国环境保护法》和《上海市环境保护条例》
- 6) . 《上海市危险物污染防治办法》 漆、辅助材料及涂料。

编制单位：海洋老人（南通）涂料科技有限公司
制表日期：2018-07-09