

## 化学品安全技术说明书

## CHEMICAL SAFETY DATA SHEET

## 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：VCI-902 硅胶防腐涂料

企业中文名称：维希艾环保新材料（上海）股份有限公司

企业英文名称：VCI EP NEW MATERIALS (SHANGHAI) CO.,LTD.

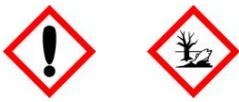
地址：上海市金山区金山工业园区金腾路 1809 号

传真号码：86-21-37912880

企业应急电话：4006-717-900

生效日期：2025 年 6 月 25 日

## 第二部分 危险性标识

GHS 分类	皮肤刺激（类别 3）
	眼睛刺激（类别 2B）
	特异性靶器官毒性-一次接触（类别 3，呼吸道刺激）
	危害水生环境—长期危害（类别 3）
象形图	
信号词	警告
危险性说明	H316：可能引起轻微皮肤刺激
	H320：造成眼刺激
	H336：可能引起昏昏欲睡或眩晕
	H412：对水生生物有害并具有长期持续影响
防范说明	P261：避免吸入粉尘/烟气/气体/喷雾
	P271：仅在室外或通风良好处使用
	P280：戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
	P273：避免释放到环境中
	P312：如感觉不适，呼叫急救中心或医生
	P501：处置内装物/容器按照当地/区域/国家/国际法规

## 第三部分 成分/组成信息

产品类型：混合物

组份名称	CAS NO.	比例范围 %
聚硅氧烷	63148-62-9	50~60
气相二氧化硅	112945-52-5	10~15
钛白粉	13463-67-7	10~15
碳酸钙	471-34-1	5~10
正丁醇	71-36-3	余量

## 第四部分 急救措施

**吸入：**转移至空气新鲜处，如不适就医。

**皮肤接触：**用肥皂水彻底冲洗，脱去污染衣物。

**眼睛接触：**立即用流动清水冲洗 15 分钟，就医。

**食入：**漱口，饮少量温水，勿催吐，立即就医。

## 第五部分 消防措施

**灭火剂：**泡沫、干粉、二氧化碳。

**特别危险性：**燃烧释放有毒烟雾（含有机硅化合物）。

**有害燃烧产物：**一氧化碳、二氧化硅烟雾。

**防护措施：**消防人员需佩戴自给式呼吸器，穿戴防护服。

## 第六部分 泄漏应急处理

**人员防护：**穿戴防护手套、护目镜和防尘口罩。

**环境保护：**防止进入下水道或水体。

**清除方法：**用砂土吸附，回收至密闭容器。

## 第七部分 操作处置与储存

**操作注意事项：**保持通风良好，远离火源，禁用明火。穿戴防护装备。

**储存注意事项：**阴凉干燥处密封保存；与强酸、氧化剂隔离；远离火种、热源。

### 第八部分 接触控制和个体防护

**工程控制：**局部通风。

**个体防护：**

**呼吸系统防护：**防有机蒸气口罩（接触蒸气时）；

**眼睛防护：**化学安全防护眼镜；

**皮肤和身体防护：**穿防渗透工作服，戴耐化学品手套；

**其他防护：**作业后清洗暴露部位。

### 第九部分 理化特性

项目/Project		指标/Index
容器中状态		搅拌后无硬块，呈均匀状态
施工性		涂刷二道无障碍
干燥时间, h	表干时间	<4
	实干时间	<24
细度, $\mu\text{m}$		$\leq 50$
耐水性, 720h		无异常
耐酸性, 5% $\text{H}_2\text{SO}_4$ , 240h		无异常
耐碱性, 5% $\text{NaOH}$ , 240h		无异常
耐盐水性, 3% $\text{NaCl}$ , 720h		无异常
耐盐雾性, 2500h		不起泡、不脱落
附着力, 级		$\leq 1$
涂层耐温变性, 10次循环		无异常
贮存稳定性	结皮性, 级	$\geq 8$
	沉降性, 级	$\geq 6$
耐人工老化试性, 3000h		不起泡、不剥落、无裂纹 粉化0级；变色1级
阻燃性能		V0
耐弯曲性, mm		$\leq 2$
耐冲击性, cm		50

### 第十部分 稳定性和反应性

**稳定性：**正常条件下稳定。

**禁配物：**强氧化剂、浓酸。

**危险分解产物：**高温下释放一氧化碳、甲醛及硅化合物烟雾。

### 第十一部分 毒理学信息

**皮肤刺激：**可能引起轻微红斑。  
**眼睛刺激：**短暂不适，冲洗可恢复。  
**吸入危害：**高浓度蒸气可能致头晕。

### 第十二部分 生态学信息

**生态毒性：**鱼类 LC<sub>50</sub>(96h): >100 mg/L (低毒)；藻类 EC<sub>50</sub>: 50~100 mg/L (中等毒性)  
**生物降解性：**硅酮组分难降解 (<10%/28d)

### 第十三部分 废弃处置

**废弃化学品：**按危险废物处置，委托有资质单位处理。  
**污染包装物：**清洗后回收。

### 第十四部分 运输信息

**危险货物编号 (UN 号)：**非限制性货物  
**运输名称：**硅胶基防腐涂料  
**包装类别：**III  
**包装方法：**镀锌铁桶或高密度聚乙烯桶  
**运输注意事项：**避免日晒、高温，防止容器破损

### 第十五部分 法规信息

**中国法规：**《危险化学品安全管理条例》（国务院令 第 645 号）；《新化学物质环境管理登记办法》  
**GHS 标签要素：**  
**警示词：**警告  
**H 语句：**H319（造成严重眼刺激），H336（可能致昏昏欲睡），H412（对水生生物有害并具有长期持续影响）

### 第十六部分 其他信息

**填表时间：**2025 年 6 月 25 日  
**填表部门：**技术质量部  
**数据审核单位：**维希艾环保新材料（上海）股份有限公司/技术质量部  
**修改说明：**  
**其他信息：**产品安全数据表是为了确保安全使用有关危险有害化工产品，而提供给使用厂家的参考资料。使用厂家应以此资料，在实际生产使用时采取相应的措施，务必在了解的基础上正确使用。因此，本数据表及其内容并不是安全保证书也不能成为合法有效的契约。