

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-901 水性锈蚀转换剂

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 9 月 8 日

第二部分 危险性标识

GHS 分类	皮肤腐蚀/刺激（类别 2）
	皮肤致敏物（类别 1）
	危害水生环境 — 慢性危害（类别 2）
象形图	
信号词	警告
危险性说明	H315：造成皮肤刺激
	H317：可能导致皮肤过敏反应
	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/气体/烟雾/蒸气/喷雾
	P273：避免释放到环境中
	P280：戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
	P302+P352：如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。
	P312：如感觉不适，呼叫急救中心或医生
	P333+P313：如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
	P362+P364：脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
P391：收集溢出物。	

第三部分 成分/组成信息

产品类型：混合物

化学组份：

组份名称	CAS NO.	比例范围 %
丙烯酸乳液	25767-39-9	70~80
鞣酸	1401-55-4	5~10
消泡剂	87435-55-0	0.05~0.1
水	7732-18-5	余量

第四部分 急救措施

吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难则吸氧并就医。

皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少 15 分钟，脱去污染衣物。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水冲洗 15 分钟，就医。

食入：漱口，勿催吐，立即就医。

第五部分 消防措施

灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳。

特别危险性：高温下可能分解产生一氧化碳等有害气体。

有害燃烧产物：碳氧化物、有机酸烟雾。

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：小量泄露：用惰性吸收材料（如砂土）清理；大量泄露：围堤收容，回收至专用容器。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：保持良好通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议使用个人防护装备，远离火种、热源。工作场所严禁吸烟。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

储存注意事项：存放在阴凉干燥通风处，远离火种、热源，保持容器密封。应与氧化剂、强碱分开存放；储存温度 5~35℃。

第八部分 接触控制和个体防护

工程控制：局部排风系统。

个体防护：

呼吸系统防护：接触气溶胶时戴防颗粒物口罩；

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：工作后彻底清洗。

第九部分 理化特性

项目/Project	指标/Index
外观	乳白色非透明液体
密度 (g/cm ³ 20℃)	1.20-1.25
PH 值	2.0-3.0
风干时间	1H
完全固化时间	24H
附着力	≤1 级
耐水性	48H 漆膜无变化

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：存于密闭容器、阴凉干燥处时，产品稳定良好。

禁配物：强氧化剂、强碱。

避免接触条件：高温、混入不相容物质。

危险分解产物：受热分解可能释放一氧化碳。

第十一部分 毒理学信息

皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。

眼睛刺激：可能造成角膜损伤。

皮肤致敏：鞣酸成分可能诱发过敏反应。

吸入危害：气溶胶可能刺激呼吸道。

第十二部分 生态学信息

生态毒性：对藻类：EC₅₀ >100 mg/L（低毒）；对鱼类：LC₅₀ 48h = 10~50 mg/L（中等毒性）。

生物降解性：丙烯酸成分可生物降解（>60% / 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：彻底清洗后回收。

第十四部分 运输信息

危险货物编号（UN 号）：非危险货物

运输名称：水性防腐涂料

包装类别：无

包装方法：耐溶剂的塑料桶

运输注意事项：轻装、轻卸，防止包装及容器损坏；运输过程中防止暴晒、雨淋、高温

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 591 号）；《新化学物质环境管理办法》（生态环境部）

GHS 标签要素：

警示词：警告

H 语句：H315（造成皮肤刺激），H317（可能导致皮肤过敏反应）。

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。