

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-516 不锈钢钝化剂

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：上海市金山区亭林工业区金腾路 1809 号

传真号码：86-21-37912880

企业应急电话：4006-717-900

技术说明书编码：VCI-516

生效日期：2025 年 11 月 12 日

第二部分 危险性标识

GHS 分类	皮肤腐蚀/刺激（类别 1B）
	严重眼损伤/眼刺激（类别 1）
	特定目标器官毒性-单次接触（类别 3，呼吸道刺激）
象形图	
信号词	危险
危险性说明	H314：造成严重皮肤灼伤和眼损伤
	H335：可能引起呼吸道刺激
防范说明	P260：不要吸入粉尘/烟气/气体/烟雾/蒸气/喷雾
	P280：戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/面具
	P301+P330+P331：如误吞咽：漱口，不要催吐
	P303+P361+P353：如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服，用水冲洗皮肤/淋浴
	P304+P340：如吸入：将人员移至空气新鲜处并保持呼吸舒适姿势
P305+P351+P338：如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗	

第三部分 成分/组成信息

成分名称	CAS 号	含量	GHS 分类	备注
AE-9	未公开	10-14	商业机密	表面活性剂
有机复合酸	未公开	25-35	皮肤腐蚀(1B), 眼损伤(1)	酸性组分
改性噻唑类复合缓蚀剂	未公开	0.5-2.0	皮肤刺激(2)	缓蚀剂
去离子水	7732-18-5	余量	未分类	溶剂

注：具体成分为商业保密信息

第四部分 急救措施

皮肤接触：立即脱去被污染的衣物，用大量清水冲洗至少 15 分钟，就医。

眼睛接触：立即用流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟，就医。

吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧，就医。

食入：勿催吐，立即漱口，饮用大量水，就医。

对医生的特别提示：对症支持治疗，注意酸腐蚀损伤。

第五部分 消防措施

危险特性：不燃，但高温下可能分解产生有害气体。

危险燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。

灭火方法：使用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳灭火；严禁使用 1211 灭火器。

消防人员防护：佩戴空气呼吸器，穿全身消防防护服。

特殊灭火注意事项：人员立于上风口，对着火焰根部喷射。

第六部分 泄露应急处理

个人防护：穿戴橡胶手套、防护眼镜、防渗服。

小量泄露：用吸附材料收集，中和处理后排放。

大量泄露：构筑围堤，防止进入下水道或水体。

环境注意事项：已污染的漏液不得与合格品混装。

第七部分 操作处置及储存

操作注意事项：工作场所通风良好，局部排气；穿戴工作服、耐酸碱乳胶手套、防护眼镜；不得进食、饮水、吸烟。

储存注意事项：密闭容器，置于阴凉、干燥、通风处；与强碱、强氧化剂隔离储存；避免阳光直射、高温。

第八部分 接触控制/个体防护

工程控制：提供充分的通风条件。

呼吸系统防护：佩戴防毒面具（酸性环境）。

眼睛防护：化学安全防护眼镜或面罩。

身体防护：防酸碱工作服。

手防护：耐酸碱乳胶手套。

其他防护：工作后清洗更衣，保持个人清洁卫生。

第九部分 理化特性

项目	信息
外观	无色透明液体
PH 值	1.0-2.0
密度	1.08±0.02 g/cm ³
表面张力	≤30 mN/m
折光率	10.0-12.0
净洗力	≥90%
稳定性	高温（60±2）℃ 6h、低温（-5±2）℃ 24h 均稳定

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：在密闭容器、阴凉干燥处稳定。

避免接触的条件：高温、强光、强氧化剂。

禁配物：强碱、强氧化剂。

危险的分解产物：高温下可能产生酸性烟雾。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：预计中等毒性（基于 pH 值）。

皮肤刺激：可能造成严重皮肤灼伤。

眼刺激：可能造成严重眼损伤。

致敏性：未被 NTP、IARC、OSHA 列为致癌物。

吸入危害：可能引起呼吸道刺激。

第十二部分 生态学信息

生态毒性：低毒。

生物降解性：可生物降解。

生物富集性：无数据。

潜在环境影响：避免大量排入水体。

第十三部分 废弃处置

废弃物性质：酸性化学品废物。

处置方法：交由具备资质的危险废弃物处理单位处理。

禁止行为：禁止直接排入环境或下水道。

第十四部分 运输信息

联合国编号：非危险品。

联合国正式运输名称：不锈钢钝化剂。

包装类别： III 类

包装规格：25kg/桶、200kg/桶

运输注意事项：轻装轻卸，防止包装破损；防止曝晒、雨淋、高温。

第十五部分 法规信息

中国法规：

《危险化学品目录》（2015 版）：未列入

《工业企业设计卫生标准》（GBZ 2.1-2019）

GHS 标准：已参照执行

第十六部分 其他信息

填表时间：2025 年 11 月 12 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。