

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-510D3 水性防锈剂

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-510D3

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 2）
	严重眼损伤/眼刺激（类别 2A）
象形图	
信号词	警告
危险性说明	H315：造成皮肤刺激
	H319：造成严重眼刺激
防范说明	P264：作业后彻底清洗皮肤
	P210：戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩
	P302+P352：如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
	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
水	7732-18-5	>80%	未分类	溶剂
十一烷二酸	1852-04-6	<7%	皮肤刺激 (2), 眼刺激 (2A)	缓蚀剂
十二烷二酸	693-23-2	<8%	皮肤刺激 (2), 眼刺激 (2A)	缓蚀剂
三乙醇胺	102-71-6	<8%	皮肤刺激 (2), 眼刺激 (2)	PH 调节剂

第四部分 急救措施

皮肤接触: 立即用大量水和肥皂清洗, 如出现持续刺激就医。

眼睛接触: 立即用流动清水冲洗至少 15 分钟, 如不适持续就医。

吸入: 移至空气新鲜处, 如出现呼吸道刺激症状, 就医。

食入: 勿催吐, 立即漱口并饮用大量水, 就医。

对医生的特别提示: 对症支持治疗, 无特效解毒剂。

第五部分 消防措施

危险特性: 本身不燃, 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; 喷水冷却火场容器。

消防人员防护: 佩戴空气呼吸器, 穿全身消防防护服。

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，大量水冲洗。

大量泄露：构筑围堤，用防爆泵转移至专用容器。

环境注意事项：防止进入下水道或水体。

第七部分 操作处置及储存

操作注意事项：避免与强酸强碱接触；使用场所应通风良好；禁止用口吸管吸取。

储存注意事项：密闭容器，置于阴凉、干燥、通风处；储存温度 5-30℃；与卤素、强酸、强碱隔离储存。

第八部分 接触控制/个体防护

工程控制：确保操作区域通风良好。

呼吸系统防护：如浓度超标，佩戴防毒面具（半面罩）。

眼睛防护：化学安全防护眼镜。

身体防护：防渗透工作服。

手防护：耐化学品手套。

其他防护：工作后清洗更衣，禁止在工作场所饮食。

第九部分 理化特性

项目	信息
外观	无色或浅黄色透明液体
气味	轻微气味
PH 值	8.5-9.5
密度	1.04-1.14 g/cm ³
粘度	与水相近
闪点	不适用
溶解性	与水混溶

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：在正常条件下稳定。

避免接触的条件：高温、强酸、强碱。

禁配物：强酸、强碱、强氧化剂。

危险的分解产物：一氧化碳、二氧化碳。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：预计低毒。

皮肤刺激：可能引起轻度至中度刺激。

眼刺激：可能引起中度眼刺激。

致敏性：反复接触可能导致皮肤干燥。

致癌性：IARC 分类为第 3 类（不列为人类致癌物）。

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：非危险废弃物。

处置方法：交由具备资质的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：非管制。

联合国正式运输名称：水性防锈剂。

包装类别：无

运输注意事项：防止包装破损；堆叠高度不超过 3 米；避免高温、雨淋。

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

《化学品分类和标签规范》（GB 30000 系列）

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。