

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-708 环保除锈剂
 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-708
 生效日期：2025 年 11 月 12 日

第二部分 危险性标识

GHS 分类	急性经口毒性：类别 5
	皮肤腐蚀/刺激：类别 2
	严重眼损伤/眼刺激：类别 1
象形图	
信号词	警告
危险性说明	H303：吞咽可能有害
	H315：造成皮肤刺激
	H318：造成严重眼损伤
防范说明	P264：作业后彻底清洗
	P280：戴防护手套、防护眼镜、防护面罩
	P301+P310：如误吞：立即就医
	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
	P332+P313：如发生皮肤刺激：求医/就诊

第三部分 成分/组成信息

组分	CAS 号	EC 号	含量范围
水	7732-18-5	231-791-2	40-50%
氯化铵	12125-02-9	235-186-4	20-35%
柠檬酸	77-92-9	201-069-1	1-5%
丙二醇	57-55-6	200-338-0	1-2%
柠檬酸钠	68-04-2	200-675-3	1-2%
乙酸	64-19-7	200-580-7	1-2%
苹果酸	636-61-3	211-262-2	1-2%

第四部分 急救措施

吸入：迅速移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。

皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂和水冲洗至少 15 分钟。如有出现刺激或红肿，就医。

眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少 15 分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗，立即就医。

食入：切勿催吐。立即就医，携带产品标签或 SDS。

对急救人员的建议：穿戴防护手套、防护眼镜和呼吸防护设备。

第五部分 消防措施

适用灭火剂：二氧化碳、干粉、泡沫。

特殊危险：火灾时可能释放氯化氢、氨气等有毒气体。

消防人员的防护：穿戴自给式呼吸器和全套化学防护服。

第六部分 泄露应急处理

个人防护：穿戴防毒面具、防护眼镜、防护服。

环境措施：防止进入下水道、水体或土壤。

小量泄露：用砂土或惰性吸附材料吸收，收集于密闭容器。

大量泄露：构筑围堤，用防爆泵转移至专用容器。

第七部分 操作处置及储存

操作注意事项：在通风良好处操作；穿戴个人防护装备（手套、护目镜、防护服）；避免接触皮肤、眼睛；远离热源、明火。

储存注意事项：储存在阴凉、干燥、通风良好的库房；远离不相容物质；保持容器密闭。

第八部分 接触控制/个体防护

工程控制：局部排风、全面通风、洗眼器和淋浴设备。

职业接触限值：氯化铵：PC-TWA 10 mg/m³，PC-STEL 20 mg/m³；乙酸 PC-TWA 10 mg/m³，PC-STEL 20 mg/m³

呼吸系统防护：如浓度超标，使用防毒面具。

眼睛防护：化学护目镜（EN 166 / ANSI Z87.1）。

身体防护：化学品防护服。

手防护：丁基橡胶手套或耐化学手套。

第九部分 理化特性

项目	信息
外观	无色或淡黄色液体
气味	无气味添加剂
PH 值	2.5 ± 0.8 (酸性)
沸点	约 101.3℃
相对密度 (水=1)	未提供
溶解性	可溶于水
闪点	不适用 (不易燃)
爆炸极限	不适用

第十部分 稳定性和反应性

稳定性: 正常储存条件下稳定。

避免接触的条件: 高温、明火、不相容物质。

危险反应: 与碱金属、氧化剂、有机过氧化物反应，可能释放氢气。

危险的分解产物: 高温下可能释放氯化氢、氨气、一氧化碳等。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性（经口）：氯化铵：LD₅₀ 1650 mg/kg（大鼠）；柠檬酸：LD₅₀ 3000 mg/kg（大鼠）；乙酸：LD₅₀ 3310 mg/kg（大鼠）；丙二醇：LD₅₀ 20000 mg/kg（大鼠）

皮肤刺激：可造成皮肤刺激

眼睛刺激：可造成严重眼损伤

致癌性：未被列为致癌物

第十二部分 生态学信息

生态毒性：氯化铵：鱼类 LC₅₀ 7.43 mg/L（96h）；乙酸：鱼类 LC₅₀ 88 mg/L（96h）；丙二醇：鱼类 LC₅₀ 39800 mg/L（96h）

生物降解性：柠檬酸、乙酸、丙二醇易生物降解。

生物富集性：低（Log K_{ow} ≤ 0）

第十三部分 废弃处置

废弃产品/容器：按一般工业废物处理，建议焚烧处置。

建议方法：清洗后可回收，残留物需专业处理。

注意事项：禁止排入下水道或环境中。

第十四部分 运输信息

运输名称：不适用

联合国编号：不适用

包装类别：无

运输注意事项：防泄漏、避免高温、与不相容物质隔离。

第十五部分 法规信息

中国法规符合性：不属于《危险化学品目录》列管物质。

GHS 标签要求：已包含在第 2 部分

国际名录：列入 EINECS、TSCA、IBCSC 等多个名录。

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。