

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：VZX 阻锈剂
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：VZX
生效日期：2025 年 11 月 12 日

第二部分 危险性标识

GHS 分类	急性毒性经口：类别 4
	皮肤刺激：类别 2
	眼刺激：类别 2A
	特定靶器官毒性-单次暴露：类别 3
象形图	
信号词	警告
危险性说明	H302：吞咽有害
	H315：造成皮肤刺激
	H319：造成严重眼刺激
	H335：可能引起呼吸道刺激
防范说明	P261：避免吸入粉尘
	P264：作业后彻底清洗
	P270：使用本品时不要进食、饮水和吸烟
	P280：戴防护手套/防护眼镜/面部防护
	P301+P312：如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或就医
	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	浓度（质量百分比）
PNX	7786-30-3	>95%
苯并三氮唑（缓蚀剂）	95-14-7	<3%
苯甲酸（缓蚀剂）	532-32-1	<2%

第四部分 急救措施

吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。。

皮肤接触：脱去污染衣物，用大量清水冲洗至少 15 分钟。如有刺激或皮疹，就医。

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

食入：饮足量温水，催吐。立即就医。

对急救人员的建议：穿戴适当的个人防护装备。

第五部分 消防措施

适用灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

危险特性：本身不燃，但受高热分解释放有毒气体（如氯化氢、氧化镁）

消防人员的防护：消防人员须佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服，在上风向灭火。避免水流直接冲击熔融。

第六部分 泄露应急处理

个人防护： 应急人员应戴防尘口罩、化学安全防护眼镜、橡胶耐酸碱服和防化学品手套。

环境措施： 防止粉尘扩散，避免进入下水道、水体或土壤。

泄露处理：

少量泄露： 避免扬尘，小心扫起，收集于密闭容器中。

大量泄露： 收集回收或运至有资质的废物处理场所。

第七部分 操作处置及储存

操作注意事项： 密闭操作，局部排风。避免粉尘产生。操作人员须佩戴自吸过滤式防尘口罩、化学安全防护眼镜、橡胶耐酸碱服和防化学品手套。避免与氧化剂接触。

储存注意事项： 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源，防止阳光直射。包装密封。与氧化剂分开存放。

第八部分 接触控制/个体防护

工程控制： 生产过程密闭，全面通风。

职业接触限值： 无相关资料。

呼吸系统防护： 空气中粉尘浓度较高时，佩戴自吸过滤式防尘口罩。

眼睛防护： 化学安全防护眼镜。

身体防护： 橡胶耐酸碱服。

手防护： 耐化学品手套。

卫生措施： 禁止在工作场所饮食、吸烟；作业后清洗。

第九部分 理化特性

项目	信息
外观	白色或类白色粉末（吸湿后固化）
熔点	708℃
沸点	1412℃
松装密度	约 980 kg/m ³
真密度	约 2.325 g/cm ³
溶解性	溶于水、醇

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：在正常条件下稳定。

禁配物：强氧化剂、水（可能吸湿并影响性能）

危险的分解产物：受高热分解产生氯化氢、氧化镁等。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性（经口，大鼠）：LD₅₀ : 2800 mg/kg（有害）

皮肤刺激：可能引起刺激。

眼睛刺激：可能引起严重刺激。

吸入危害：粉尘可引起呼吸道刺激。

致敏性：无报道。

致癌性：无已知致癌成分（依据 NTP, IARC, OSHA）

第十二部分 生态学信息

生态毒性：对水生生物有害。

对水体的危害：可能造成污染。

生物富集性：无数据。

第十三部分 废弃处置

废弃物性质：建议按工业固废处理。

处置方法：可回收利用或交由有资质的废物处理机构进行安全填埋。

包装处理：未污染的包装可回收，污染的包装按废弃物处理。

第十四部分 运输信息

运输名称：缓蚀剂、粉状。

联合国编号：无

包装要类别：无

运输注意事项：防潮、防雨淋、防晒，避免与氧化剂混运，确保包装完好。

第十五部分 法规信息

中国法规：未列入《危险化学品目录》（2015版），但需符合《危险化学品安全管理条例》相关要求。

国际法规：需符合 REACH 等法规对化学品的通报或注册要求。

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。