

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-2000+防锈母粒

化学品英文名称：VCI-2000+ Anti-rust Masterbatch

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-2000+

生效日期：2025 年 11 月 12 日

第二部分 危险性标识

GHS 分类	易燃固体（类别 2）
	皮肤刺激（类别 2）
	眼睛刺激（类别 2A）
	吸入危害（类别 2）
象形图	
信号词	警告
危险性说明	H228：易燃固体
	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	P210：远离热源、火花、明火、热表面
	P261：避免吸入粉尘/烟气
	P280：戴防护手套、防护眼镜、防护面罩
	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（质量百分比）
LDPE（低密度聚乙烯）	9002-88-4	> 70%
苯并三氮唑	95-14-7	< 5%
苯甲酸	532-32-1	< 10%
新型 VCI 气相缓蚀剂	未公开	< 15%
辅助添加剂	未公开	< 5%

第四部分 急救措施

吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。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：漱口，不可催吐。立即就医。

第五部分 消防措施

适用灭火介质：二氧化碳、泡沫、干粉、砂土

不宜使用的灭火剂：直流水柱。

危险特性：易燃，燃烧时可能释放一氧化碳、氮氧化物等有害气体。

消防员防护建议：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：穿戴防尘口罩、防护眼镜、防护服、橡胶手套。

环境措施：防止进入水体、土壤。

泄露处理：避免扬尘，用洁净工具收集于密闭容器中。少量泄漏可用吸尘器或湿布清理；大量泄漏应构筑围堤，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：密闭操作，局部排风；避免粉尘产生；远离热源、火花、明火；使用防爆电器和工具。

储存注意事项：储存在阴凉、干燥、通风处；远离热源、火源、潮湿环境；与氧化剂、强酸分开存放；保持容器密封。

第八部分 接触控制/个体防护

工程控制：局部排风、全面通风。

职业接触限值：未制定（建议控制粉尘浓度低于 10mg/m³）

呼吸系统防护：防尘口罩。

眼睛防护：化学安全防护眼镜。

身体防护：橡胶或防静电工作服。

手防护：耐化学品手套。

卫生措施：作业后清洗，禁止在工作场所饮食、吸烟。

第九部分 理化特性

项目	信息
外观	透明或半透明颗粒
熔点	约 105 - 115°C (LDPE 基)
沸点	无资料
密度	约 0.92 g/cm ³
溶解性	不溶于水，溶于部分有机溶剂
PH 值	中性
闪点	> 200°C (颗粒状态)
爆炸极限	无资料

第十部分 稳定性和反应性

稳定性: 正常条件下稳定。

避免接触的条件: 高温、潮湿、强氧化剂、强酸。

禁配物: 强酸、强碱、氧化物。

有害的分解产物: 一氧化碳、氮氧化物。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性: 预计低毒（无具体数据）。

皮肤刺激: 可能引起刺激。

眼睛刺激: 可能引起严重刺激。

致癌性: 无报道。

吸入危害: 粉尘可能引起呼吸道刺激。

长期暴露: 可能引起呼吸道炎症。

第十二部分 生态学信息

生态毒性：对水生生物低毒。

持久性和降解性：难生物降解，但可物理回收。

生物富集性：预计较低。

迁移性：可能通过粉尘迁移。

第十三部分 废弃处置

废弃产品/容器：按当地法规处置。

建议方法：可回收利用；如不可回收，委托有资质的单位处理。

注意事项：不得排入下水道或环境中。

第十四部分 运输信息

运输分类：非危险货物（按颗粒状态）。

联合国编号：不适用

包装类别：无

运输注意事项：防潮、防破损、避免与氧化剂混运。

第十五部分 法规信息

中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。

GHS 标签要求：已包含在第 2 部分

其他法规：无特殊管制要求。

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。