

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-307 防锈缓冲材料
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-307
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）
	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	警告
危险性说明	H228：易燃固体
	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
	P264：容器和接收设备接地
	P261：避免吸入粉尘/烟气/气体/烟雾/蒸气/喷雾
	P271：只能在室外或通风良好处使用

第三部分 成分/组成信息

成分名称	含量	CAS 号	备注
可发性聚乙烯	主要成分	9002-88-4	基体材料
气相缓蚀剂	适量	未公开	防锈成分

注：具体气相缓蚀剂成分为商业保密信息

第四部分 急救措施

皮肤接触：如发生过敏现象，用肥皂和水清洗，如情况严重及时就医。

眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少 15 分钟，如有持续不适，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：一般不发生，如误食就医观察。

对医生的特别提示：对症处理，注意过敏反应。

第五部分 消防措施

危险特性：易燃，燃烧时释放有毒气体碳。

危险燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳。

灭火方法：使用二氧化碳、泡沫灭火器；喷水冷却容器，防止火势蔓延。

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：没有配备化学防护衣和供氧设备请不要待在危险区。

第六部分 泄露应急处理

个人防护：戴防尘口罩，穿适当防护服。

小量泄露：用清洁工具收集于干燥容器中。

大量泄露：避免扬尘，用密封容器收集。

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：避免潮湿、火源；工作场所严禁吸烟；防止静电积聚。

储存注意事项：储存于阴凉、干燥、通风处；远离热源、火源；与强酸、强碱、氧化物隔离储存。

第八部分 接触控制/个体防护

工程控制：提供良好的通风条件。

呼吸系统防护：如有过敏反应或粉尘环境佩戴呼吸防护装置。

眼睛防护：一般无需特殊防护。

身体防护：普通工作服。

手防护：如有过敏反应佩戴防护手套。

其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水。

第九部分 理化特性

项目	信息
外观	黑色板块状
蒸汽压	<0.01 mmHg
密度	0.03-0.05 g/cm ³ （典型 EPE 材料）
溶解性	不溶于水
可燃性	易燃

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：稳定。

避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。

禁配物：强酸、强碱、氧化物。

危险的分解产物：一氧化碳、氮氧化物。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：无毒性数据，预计低毒。

皮肤刺激：可能引起过敏反应。

眼刺激：可能引起刺激。

吸入：燃烧产物可能引起呼吸道刺激。

致敏性：可能引起皮肤过敏。

致癌性：根据 ISO 10993-10 被分类为无刺激性，无危害物质。

第十二部分 生态学信息

生态毒性：低毒。

生物降解性：难生物降解。

生物富集性：无数据。

潜在环境影响：可经适当方式回收再利用。

第十三部分 废弃处置

废弃物性质：一般工业固体废物。

处置方法：根据当地塑料废弃物法规处置，建议回收利用。

禁止行为：禁止随意焚烧。

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：防锈缓冲材料。

包装类别：无

运输注意事项：防潮、防火、避免与强氧化剂混装。

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

《固体废物污染环境防治法》

国际标准:

ISO 10993-10: 生物相容性测试

OSHA 29CFR1910.1200: 危险通信标准

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。