

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-503B 硬膜防锈油
 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-503B
 生效日期：2025 年 11 月 12 日

第二部分 危险性标识

GHS 分类	眼睛刺激：（类别 2A）
	易燃液体：（类别 2）
	皮肤腐蚀/刺激：（类别 2）
	对环境危害：（类别 1）
	吸入危害：（类别 1）
象形图	
信号词	危险
危险性说明	H319：造成严重眼刺激
	H225：高度易燃液体和蒸气
	H315：造成皮肤刺激
	H319：造成眼刺激
	H400：对水生生物有毒
防范说明	P210：远离热源、火花、明火
	P233：保持容器密闭
	P240：容器和接收设备接地
	P301+P310：如误吞：立即就医
	P303+P361+P353：如皮肤沾染：立即脱去污染衣物，用大量清水冲洗
	P331：不得诱导呕吐
	P403+P235：存放在通风良好的地方，保持低温
P273：避免释放到环境中	

第三部分 成分/组成信息

成分名称	CAS 号	浓度（质量百分比）
溶剂油（正庚烷等）	142-82-5	75-85%
添加剂（缓蚀剂等）	商业机密	15-25%
其他助剂	未提供	少量

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，立即进行人工呼吸并就医。

皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂和水清洗。如出现刺激或红肿，就医。如被高压注入，立即外科处理。

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，就医。

食入：不得催吐。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：砂土、二氧化碳、干粉、泡沫。

不宜使用的灭火剂：直射水流。

特殊危险：高度易燃，蒸气与空气可形成爆炸性混合物，燃烧释放一氧化碳、硫氧化物等有毒气体。

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、耐油手套。

环境措施：防止进入下水道、水体或土壤，立即报告环保部门。

小量泄露：用砂土、吸附材料收集，置于密闭容器。

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：密闭操作，全面通风；使用防爆电器和工具；设备接地，防止静电积聚；避免接触氧化剂。

储存注意事项：储存在阴凉、干燥、通风处，温度 $\leq 30^{\circ}\text{C}$ ；远离热源、火源、阳光直射；与氧化剂分开存放；容器保持密闭，轻拿轻放。

第八部分 接触控制/个体防护

工程控制：局部排风、全面通风、废气处理。

职业接触限值：未制定

呼吸系统防护：防毒面具（蒸气环境）。

眼睛防护：化学安全防护眼镜。

身体防护：防静电工作服。

手防护：耐油橡胶手套。

卫生措施：作业后彻底清洗，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	棕色透明液体
气味	溶剂味
熔点	< -50℃
沸点	未提供
闪点	-5℃（闭杯）
自燃温度	未提供
密度	约 0.7 - 0.8 g/cm ³ （相对水）
爆炸极限	0.6% - 8%（体积比）
溶解性	不溶于水
蒸气压	未提供

第十部分 稳定性和反应性

稳定性： 常温常压下稳定。

避免接触的条件： 高温、明火、静电。

禁配物： 强氧化剂、强酸。

危险反应： 与强氧化剂剧烈反应。

危险的分解产物： 燃烧产生一氧化碳、硫氧化物、醛类等。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性： LD₅₀。（经口）未提供，但吸入可致命。

皮肤刺激： 可引起刺激，溶剂可导致皮肤脱脂。

眼睛刺激： 可引起严重刺激。

吸入危害： 蒸气可引起呼吸道刺激、头晕、恶心。

慢性毒性： 无资料

致癌性： 未被列为致癌物（IARC、NTP、OSHA）。

第十二部分 生态学信息

生态毒性：对水生生物有毒（H400）。

生物降解性：部分组分可生物降解。

生物富集性：预计较低。

迁移性：可漂浮于水面，可能迁移至土壤。

第十三部分 废弃处置

废弃产品/容器：按危险废物处理。

建议方法：委托有资质的危险废物处理单位处理。

注意事项：禁止排入下水道或环境中。

第十四部分 运输信息

运输分类：易燃液体，未另列明的。

联合国编号：建议归类为 UN 1993（易燃液体）。

包装类别： II

运输注意事项：防泄漏、防静电、与氧化剂隔离、避免高温。

第十五部分 法规信息

中国法规符合性：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：参考职业病防治、环境保护等相关法规。

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。