

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-535 长效防锈油
 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-535
 生效日期：2025 年 11 月 12 日

第二部分 危险性标识

GHS 分类	易燃液体（类别 4）
	皮肤腐蚀/刺激（类别 2）
	严重眼损伤/眼刺激（类别 2A）
	特异性靶器官毒性-单次接触（类别 3，麻醉效应）
	吸入危害（类别 1）
	对水生环境危害-急性危害（类别 1）
象形图	
信号词	警告
危险性说明	H227：可燃液体
	H315：造成皮肤刺激
	H319：造成严重眼刺激
	H336：可能引起昏睡或晕眩
	H304：吞咽及进入呼吸道可能致命
	H400：对水生生物毒性非常大
防范说明	P210：远离热源、火花、明火、热表面
	P273：避免释放到环境中
	P301+P310：如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生
	P331：不要诱导呕吐
	P303+P361+P353：如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服，用水冲洗皮肤/淋浴
	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地取出，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	GHS 分类	备注
加氢处理轻蒸馏油（石油）	64742-47-8	50-60	易燃液体 (4), 皮肤刺激 (2)	基础油
溶剂精制重链烷烃蒸馏油（石油）	64741-88-4	20-30	易燃液体 (4), 皮肤刺激 (2)	基础油
磺酸钙	所有者	3-5	未分类	防锈剂
凡士林	8009-03-8	1-3	未分类	成膜剂
石油磺酸钠盐	68608-26-4	1-3	未分类	乳化剂
中溶剂石脑油（石油）	64742-88-7	1-3	易燃液体 (3)	溶剂
碳酸钙	471-34-1	<0.3	未分类	填料
n-壬烷	111-84-2	<0.3	易燃液体 (3), 吸入危害 (1)	挥发性组分
正辛烷	111-65-9	<0.3	易燃液体 (3), 吸入危害 (1)	挥发性组分

第四部分 急救措施

皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用大量肥皂和水清洗, 如发生刺激就医。

眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少 15 分钟, 如不适持续就医。

吸入: 移至空气新鲜处, 保持呼吸舒适姿势, 如不适呼叫解毒中心。

食入: 立即呼叫医生, 漱口, 禁止催吐。

对医生的特别提示: 对症支持治疗, 注意吸入性肺炎风险。

第五部分 消防措施

危险特性：可燃液体，加热产生爆炸性蒸气/空气混合物。

危险燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳、硫氧化物。

灭火方法：使用抗醇型泡沫、水雾、干粉、二氧化碳灭火器；禁止使用直流水灭火。

消防人员防护：使用自给式呼吸器，穿全身防护服。

第六部分 泄露应急处理

个人防护：戴合适的防护设备，避免吸入蒸气。

少量泄露：用泥土、沙子或其他不燃材料吸收。

大量泄露：构筑围堤或挖坑收容，用泵转移至专用容器。

环境注意事项：防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。

第七部分 操作处置及储存

操作注意事项：远离明火、热表面；使用场所严禁吸烟；避免吸入蒸气；穿戴合适的个人防护设备。

储存注意事项：储存于阴凉、干燥、通风的库房；远离热源和点火源；保持容器密闭。

第八部分 接触控制/个体防护

工程控制：良好的全面通风，局部排风。

呼吸系统防护：如蒸气超标，使用有机蒸气滤罐式呼吸器。

眼睛防护：安全眼镜或护目镜。

身体防护：合适的化学防护服。

手防护：氯丁橡胶或腈类手套。

其他防护：作业后彻底洗手，定期清洗工作服。

第九部分 理化特性

项目	信息
外观	棕褐色油膏状液体
气味	石油味
沸点	>200℃
闪点	87.8℃（闭杯）
密度	约 0.85-0.95 g/cm ³
蒸气压	约 100 Pa
蒸气密度	>1（空气=1）
溶解性	不溶于水

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：在正常条件下稳定。

避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。

禁配物：强氧化剂。

危险的分解产物：一氧化碳、硫氧化物。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：大鼠经口 LD50：10035 mg/kg；兔子皮肤 LD50：5812 mg/kg；大鼠吸入 LC50：47863 ppm（4 小时）。

皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。

眼刺激：可能引起严重眼刺激。

特异性靶器官毒性：可能引起昏睡或晕眩。

吸入危害：吞咽及进入呼吸道可能致命。

第十二部分 生态学信息

生态毒性：对水生生物毒性非常大。

生物蓄积性：n-壬烷 log Kow=5.46，正辛烷 log Kow=5.18。

潜在环境影响：避免释放到环境中。

第十三部分 废弃处置

废弃物性质：易燃性危险废物。

处置方法：交由具备资质的危险废物处理单位处置。

禁止行为：禁止直接排入环境或下水道。

第十四部分 运输信息

联合国编号：1993（易燃液体，未另列明的）

联合国正式运输名称：易燃液体，未另列明的

包装类别： III

运输注意事项：防止包装破损；远离热源、火源；保持容器密封。

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

《化学品分类和标签规范》（GB 30000 系列）

GHS 标准：已参照执行

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。