

## 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-501 快干防锈油  
 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-501  
 生效日期：2025 年 11 月 21 日

## 第二部分 危险性标识

|        |  |
|--------|--|
| GHS 分类 | 易燃液体（类别 2）   |
|        | 皮肤腐蚀/刺激（类别 2）  |
|        | 严重眼损伤/眼刺激（类别 2）  |
|        | 吸入危害（类别 1）   |
|        | 危害水生环境-急性危害（类别 1）  |
| 象形图    |  |
| 信号词    | 危险   |
| 危险性说明  | H225：高度易燃液体和蒸气   |
|        | H315：造成皮肤刺激  |
|        | H319：造成严重眼刺激   |
|        | H304： 吞咽及进入呼吸道可能致命   |
|        | H410：对水生生物毒性极大并具有长期持续影响  |
| 防范说明   | P210：远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟   |
|        | P233：保持容器密闭  |
|        | P240：容器和接收设备接地/等势连接  |
|        | P273：避免释放到环境中  |
|        | P303+P361+P353：如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水/淋浴冲洗  |

## 第三部分 成分/组成信息

产品类型：混合物：

| 主要组分       | CAS No.  | 含量     |
|------------|----------|--------|
| 溶剂油        | 142-82-5 | 80-90% |
| 其他组分       | CAS No.  | 含量     |
| 专有防锈添加剂混合物 | 未公开      | 10-20% |
| 有害成分       | CAS No.  | 含量     |
| -          | -        | -      |

## 第四部分 急救措施

**吸入：**

迅速脱离现场至空气新鲜处；如呼吸困难，给输氧；如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。

注意：可能因呕吐物吸入导致化学性肺炎。

**皮肤接触：**

脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗；如发生皮肤刺激，就医。

重要提示：高压注射入皮肤下可导致严重损伤，必须立即就医进行外科处理。

**眼睛接触：**用大量清水冲洗至少 15 分钟，翻转眼睑确保冲洗彻底，如有持续不适，请就医。

**食入：**勿催吐，立即就医，并告知医生本品含有碳氢化合物。

## 第五部分 消防措施

**合适的灭火介质：**泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。

**不适用的灭火介质：**直流水。

**火灾特殊危害：**易燃蒸气可能形成爆炸性混合物。燃烧可能产生有毒气体，如一氧化碳、硫氧化物。

**对消防员的建议：**消防人员须佩戴自给式空气呼吸器。

**特殊灭火程序：**

用水雾冷却火场容器，但不得用高压水柱直接喷射油面。

尽量使用自动或固定式灭火设备。

## 第六部分 泄露应急处理

**个人防护：**穿戴自给正压式呼吸器、防静电服、橡胶耐油手套和防护眼镜。

**环境保护措施：**构筑围堤防止扩散，防止进入下水道、排水沟和水体。

**控制和清理方法：**使用不燃吸收材料（如沙土）吸附并收集到容器中。按照地方/国家法规进行废弃处置。

## 第七部分 操作处置及储存

**操作注意事项：**

远离热源、火花、明火和热表面；容器接地以防静电。确保充分通风；使用防爆设备，避免与氧化剂接触。

**储存注意事项：**

储存于阴凉、通风的库房，库温不宜超过 30℃。

远离火种、热源，应与氧化剂分开存放。

采用防爆型照明、通风设施。

保持容器密封，小心轻放。

## 第八部分 接触控制/个体防护

**工程控制：**局部排气装置，全面通风。

**职业接触限值：**中国 MAC（溶剂油）：300 mg/m<sup>3</sup>

**呼吸系统防护：**

浓度超标时佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。

紧急事态抢救或撤离时，佩戴空气呼吸器。

**眼睛防护：**戴安全防护眼镜。

**身体防护：**穿防静电工作服。

**手防护：**戴耐油橡胶手套。

**卫生措施：**工作后彻底清洗，工作场所禁止吸烟、饮食。

## 第九部分 理化特性

| 项目                | 信息                |
|-------------------|-------------------|
| 外观                | 棕色透明液体            |
| 气味                | 特征性气味             |
| 辛醇/水分配系数(log Kow) | 预计 > 3            |
| 闪点                | -4℃（闭杯）           |
| 相对密度（水=1）         | 报告值               |
| 燃烧上限/下限           | 6.7% / 1.05%（v/v） |
| 溶解性               | 不溶于水              |
| 饱和蒸气压             | 5.33kPa           |

## 第十部分 稳定性和反应性

**反应性：**在正常条件下稳定。

**化学稳定性：**稳定。

**避免接触的条件：**高温、明火、静电。

**不相容的物质：**强氧化剂。

**危险的分解产物：**燃烧时产生一氧化碳、二氧化碳、可能包括硫氧化物。

## 第十一部分 毒理学信息

**急性毒性：**

LC50（吸入，小鼠）：72300 mg/m<sup>3</sup>（2小时）。

高浓度蒸气可能导致中枢神经系统抑制，出现头昏、嗜睡等症状。

**皮肤刺激/腐蚀：**可能引起皮肤刺激。

**眼睛刺激：**可能引起严重眼睛刺激。

**吸入危害：**吞咽或吸入液体可能发生化学性肺炎，可致命。

## 第十二部分 生态学信息

**生态毒性：**对水生物有害。

**持久性/降解性：**预计在环境中可生物降解，但速率可能较慢。

**生物累积潜力：**基于成分，具有潜在的生物累积性。

**土壤/水中的迁移性：**可能在水体表面形成油膜，影响复氧。

**其他不良效应：**对水生环境具有长期持续危害。

### 第十三部分 废弃处置

**废弃物性质：**危险废物。

**处置方法：**交由有资质的危险废物处理单位进行回收或焚烧处置；禁止随意倾倒或排入下水系统。

### 第十四部分 运输信息

**联合国编号：** UN 1268

**联合国正式运输名称：**石油馏分，未另列明的。

**运输包装类别：** 3

**包装组别：** II

**运输注意事项：**运输车辆应接地，防止静电积聚；严禁与氧化剂、食用化学品等混转混运。

### 第十五部分 法规信息

**中国法规：**列入《危险化学品目录》（2015版）遵守《危险化学品安全管理条例》等；

**国际法规：** 欧盟 REACH：已根据法规（EC）No 1907/2006 完成注册/预注册；欧盟 CLP：分类符合法规（EC）No 1272/2008。

### 第十六部分 其他信息

**填表时间：**2025年11月21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。