

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-505 封存防锈油
 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-505
 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，基于闪点 121℃） |
| | 皮肤腐蚀/刺激（类别 2，基于轻度刺激及涂调整皮肤的油膏描述） |
| | 严重眼损伤/眼刺激（类别 2B，基于若眼睛仍感到刺激的描述） |
| | 危害水生环境-急性危害（类别 1，基于废矿物油性质及防止水体污染要求） |
| 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 |
| | H400：对水生生物毒性极大 |
| 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 |
| | P280：戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具 |
| | 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地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗 |

第三部分 成分/组成信息

产品类型：混合物：

| 主要组分 | CAS No. |
|------|---------|
| 石油烷烃 | 保密 |
| 添加剂 | 商业机密 |
| 防锈剂 | 商业机密 |

有害成分：石油烷烃（可燃，对皮肤、眼有潜在刺激性）。

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，给输氧；如出现呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。

皮肤接触：

立即脱去污染的衣物，用肥皂和大量清水冲洗。

如出现刺激或干燥，可使用护肤霜；如症状持续，请就医。

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，漱口。

第五部分 消防措施

灭火介质：泡沫、二氧化碳、干粉、雾状水。

火灾特殊危害：

蒸气与空气可形成爆炸性混合物。

燃烧产生有毒和刺激性烟雾（一氧化碳等）。

有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳、烟雾。

对消防员的建议：消防人员须佩戴自给式空气呼吸器和全身防护服。

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。

第六部分 泄露应急处理

个人防护：穿戴自给正压式呼吸器、防毒服、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。

清理方法：

少量泄露：用砂土、活性炭或其它惰性材料吸收，收集于密闭容器。

大量泄露：构筑围堤或挖坑收容，用防爆泵转移至槽车或专用收集器，用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。

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，操作人员必须经过专门培训。

使用防爆设备和工具，设备必须接地以防止静电积聚。

控制流速，防止静电积聚。

储存注意事项:

储存于阴凉、通风良好的库房。

远离火种、热源，强氧化剂。

采用防爆型照明，通风设施。

保持容器密封。

第八部分 接触控制/个体防护

工程控制: 局部排气装置，全面通风。

职业接触限值: 无劝告值。

呼吸系统防护: 正常情况下不需要；如烟雾蒸气浓度过高，建议佩戴防护口罩。

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: 长期或反复接触时，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 | 褐色透明液体 |
| 气味 | 石油烃气味 |
| 相对密度（水=1） | 0.83 |
| 运动粘度 | 27.8 mm ² /s (40℃) |
| 闪点 | 121℃（闭杯） |
| 倾点 | -15℃ |
| 溶解性 | 不溶于水 |

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：在常温常压下稳定。

避免接触的条件：高温、明火、静电。

禁配物：强氧化剂。

危险的分解产物：一氧化碳、二氧化碳。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：经口 LD50 ≥ 5000 mg/kg（微毒性）。

刺激性：对皮肤、眼睛有轻度刺激性。

慢性影响：长期接触可能引起皮肤脱脂、干燥等。

致癌性：IARC 分类为第 3 类（对人类致癌性尚未分类）。

第十二部分 生态学信息

生态毒性：对水生物毒性极大（基于矿物油特性及防止水体污染要求）。

持久性/降解性：不易生物降解。

潜在环境影响：可在水面形成油膜，影响水生生态系统。

第十三部分 废弃处置

废弃物性质：危险废物（HW08 废矿物油与含矿物油废物）。

处置方法：

统一收集，交由有资质的危险废物处理单位进行处置。

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：1993

联合国正式运输名称：易燃液体，未另作规定的。

包装类别： III

包装方法：小开口钢桶、塑料桶。

运输注意事项：

搬运时轻装轻卸，防止包装破损。

运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。

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》

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。