

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-502 超薄防锈油
 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-502
 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-一次接触（类别 3，呼吸道刺激）
	危害水生环境-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
	H335：可能引起呼吸道刺激
	H400：对水生物毒性极大
防范说明	P210：远离热源/火花/明火/热表面，禁止吸烟
	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
	P301+P351+P338：如误吞咽：漱口。勿催吐
	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.	含量
矿物油	8020-83-5	≥60%
溶剂油	64742-94-5	≥20%
磺酸盐	68608-26-4	≤5%
成膜剂	-	≤2%
苯并三氮唑	95-14-7	≤1%

有害成分：矿物油、溶剂油、苯并三氮唑。

第四部分 急救措施

吸入：

移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。

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。

如发生高压注入，无论伤口大小，必须立即由医生进行外科检查和处理。

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。

第五部分 消防措施

灭火介质：泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。

火灾特殊危害：

燃烧释放有毒和刺激性气体（一氧化碳等）。

蒸气比空气重，可沿地面扩散至远处火源。

流动时可产生静电。

有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳、未完全燃烧烃类。

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：用防爆泵转移至槽车或专用收集器，用泡沫覆盖以减少蒸发。

第七部分 操作处置及储存

操作注意事项:

使用防爆设备和工具，确保良好通风。

设备必须接地以防止静电积聚。

避免使用压缩空气进行输送、装卸。

储存注意事项:

储存于阴凉、干燥、通风良好的库房中。

远离火种、热源，应与氧化剂分开存放。

容器必须密封，避免倒置和撞击。

第八部分 接触控制/个体防护

工程控制: 局部排风，全面通风。

职业接触限值: 中国 MAC (矿物油雾): 300 mg/m³

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: 穿防毒物渗透工作服。

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	淡棕色透明液体
气味	溶剂气味
相对密度（水=1）	0.84
运动粘度	8.5 mm ² /s（40℃）
闪点	120℃（闭杯）
倾点	-48℃
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：LC50（吸入，小鼠）：72300 mg/m³（2小时）。

刺激性：对皮肤、眼睛和呼吸道有轻度至中度刺激性。

致敏性：无报道。

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。

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，严重影响水生生态系统。

第十三部分 废弃处置

废弃物性质：危险废物（HW08 废矿物油）。

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：未提供。

联合国正式运输名称：超薄防锈油。

包装类别： III

运输注意事项：

运输车辆应接地，防止静电积聚。

运输过程中应防曝晒、雨淋、防高温。

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。