

## 【化学品安全技术说明书-MSDS】

## 1) 化学品和企业标识

化学品中文名	长城7501高真空硅脂		
推荐用途和限制用途	适用于真空系统（真空度达 $6.65 \times 10^{-4}$ Pa）的接口、玻璃活塞、磨口接口、电接插件等连接部位的润滑与密封 适用于电器绝缘与密封，广泛应用于电器、电子、电缆、玻璃、石油化工等行业。		
制造商	中国石油化工股份有限公司润滑油分公司	邮政编码	100085
企业应急电话	00-86-400-810-9886	传真号码	00-86-10-82410856
网址	<a href="http://www.sinolube.sinopec.com">http://www.sinolube.sinopec.com</a>		

## 2) 成份/组成信息

化学物质名	组成成分	含量, Wt%
稠化剂	混合物	不高于5%
基础油	混合物	80-85
添加剂	混合物	10-15

## 3) 危险性概述

GHS危险性类别	无危害
GHS标签要素	
符号	无符合
警示词	无警示词
危害说明	物理性危害：按照GHS标准，未被归类为有害物质。 健康危害：按照GHS标准，未被归类为健康危害物质。 环境危害：未被归类为环境危害物质。
GHS预防措施说明	
预防措施	无预防用语
事故响应	无预防用语
安全储存	无预防用语
废弃处置	无预防用语
不影响分类的其他危害	未被评为可燃物，但会燃烧 根据动物试验，没有发现有力证据该证明产品致癌，但性有毒物质。通常的商业/工业环境条件下不会危害健康，过度接触可能会对眼睛、皮肤、呼吸等产生刺激、吞咽有毒。不适当清洗，可能会阻塞毛孔，导致油脂性粉刺、毛囊炎等疾病，用过的脂可能会包含有害杂质。
主要症状和应急综述	

## 4) 急救措施

一般信息	在正常使用条件下不应会成健康危险源。
------	--------------------

#### 不同接触方式的处置

吸入时	无需医疗急救，脱离接触区域，吸入新鲜的空气，必要时接受医生的诊断
皮肤接触	无需医疗急救，把沾染到部位擦拭干净后用香皂清洗，必要时就医。
眼睛接触	无需医疗急救，用洁净流水清洗15分钟以上，接受医生的诊疗。
食入时	不要强行呕吐，立即接受医生诊疗，医生应根据病人症状进行治疗。

### 5) 消防措施

特别危险性	本产品的基础油开口闪点大于210°C，属于危险品，遇高热、明火及强氧化剂，可引起燃烧。
灭火方法和灭火剂	洒水或喷雾、泡沫灭火品、二氧化碳灭火器，干粉灭火器。
燃烧时发生的有害物质	不完全燃烧时产生浓烟、一氧化碳，硫氧化物，醛及其他分解成分
禁止使用的灭火剂	
消防人员特殊的防护设备	在密闭空间内接近着火点时必须佩带呼吸装置。

### 6) 泄漏应急处理

避免接触溢出或释放出来的物质。关于个人防护设备的选择指南，见安全技术说明书的第8章。关于处置信息，见安全技术说明书的第13章。请遵守所有适用的地方或国家法规。

#### 应急处置程序

用沙、土或惰性材料等收集泄露物并擦干干净地面，采用一切可能的手段阻止泄露物流入下水道和水源。在废弃物的包装贴上明确的标签。如大量泄漏则报警，告知准确的位置和危害。遵守相关消防程序，参阅安全技术说明书第8章。

作业人员防护措施	避免接触到眼睛、皮肤和呼吸道。
环境保护措施	作业人员到达现场前，尽可能将泄漏的物质限制住，少量泄漏，使用木屑、沙、泥土或其他吸附剂收集泄露物，并放置在密闭、防渗漏的容器内等待处理；对于大量泄漏，构筑围或挖坑收集，确保其不污染河流和饮用水源。尽量减少对土壤的污染。废弃物的处置参阅安全技术说明书的第13章。
消除方式	陆路泄漏，采取保护措施切断污染源，净对地表水和土壤的污染减小到最低，水路泄漏，立即用拉油索阻止流失的油脂扩散，警告邻近的船只，对漂浮的油脂进行收集，应将无法处理的严重泄露事件通报地方当局。

### 7) 操作处置与储存

操作处置	
一般预防措施	避免长时间或重复性地与眼睛、皮肤、呼吸道接触，使用局部排气通风装置，搬运时要轻装轻卸，防止包装及空口损坏损坏。
安全处置注意事项	操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程，避免与氧化剂接触，配备相应数量的消防器材及泄漏应急处理设备。装御产品时，应该劳保着装，倒空的容器可能残留有害物。
储存条件	保持容器完全密封，不要储存在敞开没有标签的容器中，远离儿童，避免污染和吸收水汽，避免机械损伤，定期检查有无泄漏，储存条件要阴凉，干燥，通风良好，禁止吸烟和明火，远离氧化剂。

### 8) 接触控制和个体防护

容许浓度	润滑脂有害组成职业暴露极限容许浓度
------	-------------------

TLVTN: 未制订标准

TLVWN: 未制度标准

中国MAC: 未制定标准

工程控制方法

尽量存放在室内, 使用后确认封口密封, 避免灰尘、水机械杂质等的污染

个体防护设备

个人防护设备应符合相关国家标准, 具体内容请咨询个人防护设备供应商。

呼吸系统防护

正常使用条件下需要佩带呼吸防护用具

手防护

使用耐油性、耐化学性的防护手套, 建议使用丁腈橡胶、复西橡胶、聚乙烯手套, 及时更换受污染的手套, 操作后用肥皂, 水彻底清洗。

眼睛防护

正常使用条件下无需使用安全防护眼镜。

皮肤和身体防护

正常使用条件下, 除了使用非渗透性的安全服装及安全鞋之外, 不需要特殊的皮肤和身体防护设备。

## 9) 物理化学特性

外观	白色半透明光滑均匀油膏
气味	有轻微味道
粘度	不大于1000
倾点	-40℃
闪点(基础油)	>250℃
锥入度	不低于45
蒸发度	不大于2.0
压力分油	不大于6.0
溶化点℃	不于300

## 10) 稳定性和反应性

稳定性	稳定
可能的危险反应	与强度氧化剂、火源等接触
应避免的条件	极端强度、阳光暴晒、接触强氧化剂、火源等
不相容的物质	强氧化剂
危险的分解物	正常储存条件下会产生危险的分解物。

## 11) 毒理学信息

	预期毒性低,
急性毒性	LD50: >2g/kg(雄性、雄性小鼠径口) LD50: >5mg/I(雄性、雄性小鼠吸入)
皮肤刺激或腐蚀	预期会感到轻微刺激, 长期或持续接触皮肤县不当清洗, 可能导致皮肤发炎。
眼睛刺激或腐蚀	预期会感到轻微刺激。
吸入危害	吸入蒸汽或油雾可能会感到轻微刺激
呼吸或皮肤过敏	预期不是皮肤至敏物质
生殖细胞突变性	没有诱变危险
致癌性	无预期危害
生殖毒性	无预期危害
特异性靶器官系统毒性	无预期危害

一次性接触

特异性靶器官系统毒性

无预期危害

一反复接触

用过的油含有在使用过程中累积的有害杂质。此有害杂质的粘度和成分根据使用过程而有所区别。

额外信息

处理时可能存在损害健康和环境的风险。用过的油要小心处理，尽可能避免接触皮肤。在动物试验中，持续接触用过的发动机油，会导致皮肤癌。

## 12) 生态学信息

生态毒性

在长期渗透下，有可能发生生态毒性

持久性和降解性

长期条件下可期望生物降解

潜在的生物积累性

产品基本不溶于水，因此被水中生物吸收的可能性非常低

土壤中的迁移性如果进入土壤 将会影响到土壤等

## 13) 废弃处置

残余废弃物

尽可能用适宜的包装容器回收，根据国家相关法律、法规和规定要求进行废物回收处理。

容器的处置

请空容器可能还残留部分产品，勿切割、焊接，勿暴露在高温、火焰中等

废弃注意事项

请使用个人防护设备（防护眼镜，防护手套，防护口罩等）。

## 14) 运输信息

在陆运、海运和空运运输过程中，本产品不被归类为危险物质

UN危险货物编号

不适用

UN运输名称

不适用

UN危险性分类

不适用

包装组

不适用

海洋污染物

不适用

## 15) 法规信息

根据中国地区相关法规

本产品不属于危险化学品

国内化学品安全法规

危险化学品安全管理条例（2011年3月2日国务院发布）

工作场所安全使用化学品规定（[1996]）劳部发423号

GB 6499-2005危险货物分类和品名编号

GB/T 16483-2008化学品安全技术说明书内容和项目顺序

GB 13690-2009化学品分类和危险性公示通则

GB 12268-2005危险货物物品名表

GB 15258-2009化学品安全标签编写规定

GBZ 2.1-2007 工作场所有害因素职业接触限制化学有害因素等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。

## 16) 其他信息

MSDS版本号

第三版

其他材料

可通过销售部门和技术服务部门获得其他信息和手册

修订声明

提供的信息基于我们对已有数据的理解，对产品的描述仅为符合健康、安全和环境的要求。我们不对产品的具体特征提供任何担保。