深圳市八六三新材料技术有限责任公司
分析检测报告

化学品技术安全说明书
（MSDS）

报告编号 ： SAC2026-04554C

申请单位 ： 山东山润石化有限公司

地　　址 ： 山东省临沂市临沭县大兴镇驻地

样品名称 ： RV 减速机专用润滑脂

编　制: 张佩娟

审　核: 张智寰

签　发:

日　期: 20260420

深圳市八六三新材料技术有限责任公司
分析检测报告

化学品安全技术说明书

(MSDS)

第一部分 化学品和企业标识			
化学品中文名：	RV减速机专用润滑脂	**制造商名称：**	山东山润石化有限公司
制造商地址：	山东省临沭县大兴镇驻地	**邮政编码：**	276707
企业应急电话：	0539-6918678	**传真号码：**	05396911678
产品应用：	本产品适用于各类轻型机器人关节处的 RV 减速机部位的润滑，适用温度 -30~120℃。		

第二部分 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 按照GHS标准，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

主要症状和应急综述：	根据动物试验，没有发现有力证据证明该产品致癌。通常情况下本产品不会危害健康，过度接触可能会对眼睛、皮肤、呼吸等产生刺激性。不适当清洗，可能会阻塞皮肤毛孔，导致油脂性粉刺、毛囊炎等疾病。 用过的油可能包含有害杂质。

第三部分成分/组成信息

化学物质名	CAS	含量%
基础油	8001-79-4	90-98
锂皂	7620-77-1	2-10
添加剂	/	1-5

第四部分 急救措施

一般信息：	在正常使用条件下使用不应会成为健康危险源。
皮肤接触：	无需医疗急救。脱去污染的衣物，把沾染的部位擦拭干净后用肥皂、清水清洗。在重复使用前彻底清洗衣物及鞋子。必要时就医。
眼睛接触：	无需医疗急救。用水冲洗 15 分钟-20 分钟。必要时就医。
吸入：	无需医疗急救。如有咳嗽、呼吸困难等症状，建议就医。
食入：	除非吞服大量，一般不需要进行医疗急救。作为预防措施，建议就医。
主要症状(急性/迟发效应)：	在温度较高情况下长期吸入油雾或蒸汽可能导致呼吸器官发炎，长期或反复皮肤接触可导致刺激或皮肤发炎，眼睛接触可引起对眼睛的轻微刺激，大量食入可能引发肠胃发炎、呕吐、腹泻。

第五部分 消防措施

特别危险性：	本产品无爆炸危害，不属危险品。遇高热、明火及强氧化剂，易引起燃烧。
灭火方法和灭火剂：	泡沫灭火器、二氧化碳灭火器、干粉灭火器。砂土仅适用于小型火灾。
有害燃烧产物：	不完全燃烧时产生浓烟、一氧化碳、二氧化碳、硫氧化物，醛、氮氧化合物、磷酸盐、某些金属氧化物及其他分解成分。
禁止使用的灭火剂：	切勿喷水。

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。

第六部分 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。

应急处理：	切断火源，立即联系作业人员，让无关人员迅速撤离至安全地带并进行隔离。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排水沟、水体等空间。遵守相关消防程序，参阅安全技术说明书的第 8 章。
作业人员防护措施：	避免接触到皮肤和眼睛。
环境保护措施：	作业人员到达现场前，尽可能将溢出的物质限制住。少量泄漏，使用木屑、沙、泥土或其他吸附剂收集溢漏液，并放置在密闭、防渗漏的容器内等待处理；对于大量泄漏，构筑围堤或挖坑收集，确保其不流入下水道、河流、水源和低地。溢出物质置于适当容器中处理。对土壤和植物有污染时，要报告相关部门。 废弃物的处置参阅安全技术说明书的第 13 章。
消除方法：	大量泄漏时用真空泵抽到容器中，少量泄漏可用木屑、沙、土、吸油棉或其他吸附剂阻止扩散并装入密封容器中处理。陆路泄漏，采取保护措施切断污染源，将对地表水的污染减小到最低。水路泄漏，立即用拦油索阻止流失的油分，警告邻近的船只，必要时使用合适的分散剂。 应将无法处理的严重溢漏事件通报地方当局。

第七部分 操作处置与储存

一般预防措施：	避免长时间或重复性地与皮肤接触，接触后彻底清洗。若存在吸入蒸汽、喷雾或烟雾的危险，请使用局部排气通风装置。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。
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。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。装卸200升桶装产品时，应穿保护鞋。倒空的容器可能残留有害物。

储存条件：	保持容器密封，不要储存在敞开或没有标签的容器中。储存条件要阴凉、干燥、通风，远离强氧化剂、火种、热源和易燃物。常温贮存。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。
第八部分 接触控制/个体防护	
容许浓度：	高精炼矿物油职业暴露极限容许浓度 美国ACGIH： STEL： 10mg/m^3 形式：矿物油雾 TWA： 5mg/m^3 形式：矿物油雾 中国MAC： 未制定标准
工程控制：	提供排气通风或其他工程控制，确保空气中相关物质的浓度低于标准规定。
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：	正常使用条件下不需要佩带呼吸防护用具。如果工程控制设施未把油雾浓度保持在足以保护相关人员健康的水平，需选择符合相关法规要求的呼吸保护设备。具体内容请咨询呼吸保护设备供应商。
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、氯丁橡胶、聚氯乙烯手套。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：	如果可能发生飞溅，请使用安全防护眼镜。
皮肤和身体防护：	正常使用条件下，除了普通的工作服之外不需要特殊的皮肤和身体防护设备。当有飞溅可能性时，请根据工作场所的实际情况选择合适的、放渗透性的安全服装及安全鞋，建议材质为丁腈橡胶。

深圳市八六三新材料技术有限责任公司
分析检测报告

第九部分 理化特性			
外观：	黄色均匀油膏	**气味：**	无刺激性气味
pH 值：	不适用的	**滴点：**	＞160℃（典型值）
爆炸极限：	无资料	**蒸汽压：**	<.0.5MPa@40℃
蒸汽密度：	>1(空气=1)	**溶解性：**	不溶于水
辛醇/水分配系数：	>6(估计值)	**自燃温度：**	>260℃
分解温度：	无资料	**运动黏度：**	不适用的

第十部分 稳定性和反应活性	
稳定性：	稳定。
可能的危险反应：	与强氧化剂接触。
应避免的条件：	极端温度，阳光暴晒，接触强氧化剂、火源。
不相容的物质：	强氧化剂。
危险的分解物：	正常储存条件下不会形成危险的分解物。

第十一部分 毒理学资料	
急性毒性：	急性经口毒性实验（一次最大限度试验）雌性、雄性大鼠LD50均大于5000mg/kg，为相对无毒。急性经皮毒性实验（一次最大限度试验）雌性、雄性大鼠LD50 均大于2000mg/kg，为实际无毒。
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，并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：	预期不是皮肤致敏物质。
生殖细胞突变性：	没有诱变危险。

深圳市八六三新材料技术有限责任公司
分析检测报告

致癌性：	此产品中浓度大于0.1%的成分，不属于美国政府工业卫生学者协会(ACGIH)、国际癌症研究中心（IARC）或欧洲委员会（EC）已确认的致癌物。
特异性靶器官系统毒性——一次性接触：	无预期危害。
特异性靶器官系统毒性——反复接触：	无预期危害。
Specific target organ system toxicity—repeated exposure:	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的过程而有所区别。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。

第十二部分 生态学资料

生态毒性：	没有相关数据。
持久性和降解性：	预期不容易生物降解。
潜在的生物积累性：	含具有生物累积的潜在组分。
土壤中的迁移性：	如果进入土壤，将会被土壤颗粒吸收而无法流动。

第十三部分 废弃处置

残余废弃物：	应当尽可能回收或循环使用，或由相关法规认可的废弃物收集商进行集中处置。
容器的处置：	应当尽可能由获取相关法规认可的废弃物收集商进行处置。
废弃注意事项：	请使用个人防护设备。避免废弃物接触土壤或流入排水沟。废弃物周转或储存时使用经权威部门认可的运输工具、回收装置、处理或储存设备。

第十四部分 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。
第十五部分 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。	
法规信息：	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]劳动部发423号) GB 6944-2025 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 12268-2025 危险货物品名表 GB 15258-2009 化学品安全标签编写规定 GBZ 2.1-2019 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。
第十六部分 其他信息	
其他信息：	无资料。

*** 报告结束 ***

报告未盖本公司“检验检测专用章”无效。报告涂改、自行增删无效。
未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告。报告只对委托之样品负责。
检测结果的符合性判定是基于实测结果做出的，未考虑测量不确定度。
在中华人民共和国境内，报告若未加盖 CMA 章，表示本检测报告仅用于客户科研、教学、
内部质量控制、产品研发等目的，仅供内部参考。
以上样品及信息由客户提供及确认，本公司不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和（或）完整性的责任。
委托方如对检测报告有异议，应在收到检测报告之日起 3 个月内提出申诉，过期不予受理。
报告真伪查询网址：www.szsac.com 防伪码：ek99iy