【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	7019-1极压高温润滑脂 2号
化学品英文名	Extreme Pressure High Temperature Grease 7019-1 NLGI2
产品代码	60190550
推荐用途和限制用途	本产品适用于石油化工、纺织、印染、矿山、钢铁和浮法玻璃等各行业生产中的高温轴承、各种中、重负荷滚珠、滚柱、滑动轴承以及烘烤设备的齿轮、链条托轮等传动部位和连轴节等部位的润滑。适用温度为-30~+150℃。
制造商名称	中国石油化工股份有限公司润滑油分公司
制造商地址	北京市海淀区安宁庄西路6号　　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	http:// sinolube.sinopec.com/
电子邮件	如果您有关该 MSDS 内容的相关质询，请发电邮联系 csc.lube@sinopec.com
生效日期	2025-10-30

2) 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，但属有毒物质。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，可能会阻塞皮肤毛孔，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。

3) 成分/组成信息

配方说明　本产品为混合物，主要成分包括合成油、稠化剂以及石油添加剂。

化学物质名称	cas编号或识别编号	EC编号	含量，wt%
基础油	半合成烃 混合油	—	80-90
稠化剂	复合皂	—	9-12
添加剂	抗氧、防锈等混合物	—	1-6

4) 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。
不同接触方式的处置	
吸入	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。把沾染的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	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220℃，不属危险品。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、泡沫灭火器、二氧化碳灭火器、干粉灭火器。
燃烧时产生的有害物质	不完全燃烧时产生浓烟、一氧化碳、二氧化碳及其他分解成分
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、土等惰性材料收集泄露物并擦干净地面，采用一切可能的手段阻止泄露

	物进入下水道和水源。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漏物，并放置在密闭、防渗漏的容器内等待处理；对于大量泄漏，构筑围堤或挖坑收集，确保其不污染河流和饮用水源，尽量减少对土壤的污染。泄漏物置于适当容器中处理。对土壤和植物有污染时，要报告当地环保部门。废弃物的处置参阅安全技术说明书的第13章。
消除方法	陆路泄漏，采取保护措施切断污染源，将对地表水和土壤的污染减小到最低。水路泄漏，立即用拦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。装卸产品时，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，不要储存在敞开或没有标签的容器中，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	润滑脂有害组分职业暴露极限容许浓度 TLVTN：未制订标准 TLVWN： 未制订标准 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	正常使用条件下不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、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	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) 理化特性

外观	黄褐色光滑均匀油膏
气味	有轻微味道
pH值	不适用
熔点	大于260℃
倾点	不适用
初沸点	不适用
闪点（基础油）	>220℃（开口杯）（典型值）
爆炸极限	无资料
蒸汽压	不适用
蒸汽密度	不适用
密度	0.9 kg/l（20℃）
溶解性	不溶于水
辛醇/水分配系数	无资料
自燃温度	无资料
分解温度	无资料
蒸发度（180,1h），%	<4.0

10) 稳定性和反应性

稳定性	稳定
可能的危险反应	与强氧化剂、火源等接触
应避免的条件	极端温度，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	正常储存条件下不会产生危险的分解物。

11) 毒理学信息

急性毒性	预期毒性低。LD50：>2g/kg（雌性、雄性小鼠经口）； LC50：>5 mg/l（雌性、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且不当清洗，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
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——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
额外信息	用过的油脂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。

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	应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	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)。避免废弃物接触土壤或水源。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。

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。

国内化学品安全管理法规	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

修订日期	2025年10月30日
MSDS版本号	第五版
其他材料	可通过销售部门和技术服务部门获得其它信息和手册
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。