

【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	7014-1高温润滑脂		
化学品英文名	High Temperature Grease 7014-1		
产品代码	60203526		
推荐用途和限制用途	适用于大型化工厂的辅助锅炉旋转火咀轴承、塑料挤压机套筒轴承，裂解炉引风机、再生气压缩机等的高温轴承，拉伸拉幅机、热熔风机、热定型烘室、烘焙机、高温染色缸等高温下工作的较高转速的各种机械的滚动轴承和滑动轴承的润滑，以及高温环境下工作的齿轮、链条，离合器的润滑。		
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	2013-6-21		

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，主要成分包括酯类油、硅油、稠化剂以及石油添加剂。

化学物质名称	组成成分	含量, wt%
基础油	混合物	75~80
稠化剂	混合物	15~20
添加剂	混合物	不高于5

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。
主要症状(急性/迟发效应)	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。

5) 消防措施

特别危险性	本产品的基础油开口闪点大于230℃，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	<p>润滑脂有害组分职业暴露极限容许浓度</p> <p>TLVTN: 未制订标准</p> <p>TLWVN: 未制订标准</p> <p>中国MAC: 未制定标准</p>
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	乳白色至浅褐色均匀油膏
气味	有轻微气味
pH值	不适用
融化点	大于285°C
倾点	不适用
初沸点	不适用
闪点（基础油）	>230°C（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	0.88-0.93 kg/l（20°C）
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

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
潜在的生物累积性	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	2013年6月21日
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。