

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

Moly-Graph® 耐极压多功能锂基润滑脂

版本号 2.0

生效日期: 2022-04-08

修订日期: 2023-02-13

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150889

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名:	Moly-Graph® 耐极压多功能锂基润滑脂
化学品英文名:	Moly-Graph® Extreme Pressure Multi-Purpose Grease
其他名称:	无
产品代码:	SL3330 & PRSL3330 & SL3144 & PRSL3144
成分信息:	参见第3部分。
产品的推荐用途与限制用途:	
推荐用途:	润滑脂。
限制用途:	无资料
供应商的详细信息:	
名称:	希安斯贸易(上海)有限公司
地址:	上海市静安区武宁南路488号1710室 200042
电子邮箱:	-
固定电话:	+86 21 6236 6035
传真:	-
应急咨询电话(24h):	+86 532 8388 9090

第2部分 危险性概述

紧急情况概述:
深灰色润滑脂。温和的石油气味。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。吸入有害。

GHS危险性分类:

物理危险	非此类	
健康危险	急性吸入毒性	类别4
	皮肤腐蚀/刺激性	类别2
	严重眼睛损伤/眼睛刺激性	类别2A
环境危险	非此类	

标签要素:

象形图:



警示词:	警告
危险性说明:	造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。 吸入有害。

防范说明:

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

Moly-Graph® 耐极压多功能锂基润滑脂

版本号 2.0

生效日期: 2022-04-08

修订日期: 2023-02-13

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150889

预防措施:	避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 作业后彻底清洗双手。 只能在室外或通风良好之处使用。 戴防护眼罩/戴防护面具。
事故响应:	如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。 如误吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。 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。 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。 脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。
安全储存:	无。
废弃处置:	无。
物理和化学危险:	如果被点燃, 熔融材料会形成燃烧的液滴。向火中加入水或泡沫可能会导致起泡。在产品上使用高于 100 °C (212 °F) 的水会导致产品因爆炸力而膨胀。发生火灾时, 可能会形成对健康有害的气体。分解会产生碳氧化物, 烟雾, 未燃烧的碳氢化合物, 硫氧化物, 磷氧化物, 氧化锌, 氮化合物。
健康危害:	造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。吸入有害。
环境危害:	无。
其他危害:	无。

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物/物品: 混合物

成分:

化学名称	CAS 号	浓度或浓度范围 (质量分数, %)
加氢处理的重环烷馏出物 (石油)	64742-52-5	60 - 70
溶剂精制残油 (石油)	64742-01-4	20 - 30
聚乙烯	9002-88-4	4 - 7
石墨	7782-42-5	1 - 3
氢氧化锂	1310-66-3	1 - 3
二硫化钼	1317-33-5	1 - 3
二硫代磷酸-O,O-二-C1-14-烷基酯锌盐	68649-42-3	1 - 3
溶剂精制重石蜡馏分	64741-88-4	≤ 1
二氧化硅	14808-60-7	≤ 0.3

未被列明的成分包括: 1) 无分类的成分, 2) 低于 GB/T 17519 第 3.3 章节所要求的浓度限值的成分。

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

Moly-Graph®耐极压多功能锂基润滑脂

版本号 2.0

生效日期: 2022-04-08

修订日期: 2023-02-13

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150889

第4部分 急救措施

吸入:	在预期用途的正常条件下, 预计该材料不会造成吸入危害。如吸入, 移至空气新鲜处。必要时吸氧或人工呼吸。如感到不适, 请致电毒物中心或医生/医师。
皮肤接触:	脱掉受污染的衣服。用大量肥皂和水清洗。如果被热物质灼伤, 请用大量冷水淬火以冷却皮肤。如果材料被注射到皮下, 请立即就医。如果组织出现损坏或疼痛或刺激持续存在, 请就医。在重新使用之前清洗受污染的衣服。
眼睛接触:	立即用大量水冲洗眼睛至少 15 分钟, 包括眼睑下。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。如果刺激发展并持续存在, 请就医。
食入:	未经毒物控制中心的建议, 不要催吐。漱口。切勿给失去知觉或抽搐的受害者口服任何东西。如确实发生大量摄入, 请立即致电毒物控制中心。
可能出现的急性和迟发效应:	严重的眼睛刺激。症状可能包括刺痛、流泪、发红、肿胀和视力模糊。皮肤刺激。可能导致发红和疼痛。
急救人员的个体防护:	务必让医务人员知道所涉及物质, 并采取防护措施以保护他们自己。
对医生的特别提示:	在下层组织注射的情况下, 立即治疗应包括大切口、清创和盐水冲洗。治疗不当会导致缺血和坏疽。早期症状可能很小。如果摄入, 并摄入大量本品, 检查可能的肠梗阻。提供一般支持措施, 对症治疗。让受害者保持温暖。对受害者进行观察。症状可能会延迟。

第5部分 消防措施

灭火剂:	
适用的灭火剂:	使用雾状水, 泡沫, 干粉, 二氧化碳灭火。
不适用的灭火剂:	避免使用直流水灭火, 以免造成物料飞溅, 致使火势扩散。
特别危险性:	如果被点燃, 熔融材料会形成燃烧的液滴。向火中加入水或泡沫可能会导致起泡。在产品上使用高于 100 °C (212 °F) 的水会导致产品因爆炸力而膨胀。发生火灾时, 可能会形成对健康有害的气体。分解会产生碳氧化物, 烟雾, 未燃烧的碳氢化合物, 硫氧化物, 磷氧化物, 氧化锌, 氮化合物。
灭火注意事项及防护措施:	消防员应佩戴自给式呼吸器, 穿全身消防服, 在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。用水冷却暴露在火灾中的容器并排放蒸气。隔离事故现场, 禁止无关人员进入。收容和处理消防水, 防止污染环境。

第6部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:	远离不必要的人员。让人们远离溢出物/泄漏物和上风方向。在清理过程中穿戴适当的防护设备和衣服。避免吸入蒸气和喷雾。除非穿着适当的防护服, 否则不要接触损坏的容器或溢出的材料。确保充分通风。如果无法控制大量泄漏, 应通知地方当局。有关个人保护, 请参阅 SDS 第 8 部分。
环境保护措施:	避免释放到环境中。若泄漏到排水系统/水生环境中, 应通知当地主管部门。在确保安全的条件下, 采取措施防止进一步的泄漏或溢出。防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或有限空间。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	大量溢出: 如果没有风险, 请停止材料流动。产品回收后, 用水冲洗该区

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

Moly-Graph® 耐极压多功能锂基润滑脂

版本号 2.0

生效日期: 2022-04-08

修订日期: 2023-02-13

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150889

料:	域。 少量溢出: 用泥土、沙子或其他不燃材料吸收并转移到容器中以备后处理。 彻底清洁表面以去除残留污染物。
防止发生次生危害的预防措施:	立即清理泄漏物, 避免再次泄漏。

第7部分 操作处置与储存

操作注意事项:

局部或全面通风:	操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。
安全操作说明:	操作人员应遵守操作流程并采用SDS第8部分推荐的个体防护装备。
操作注意事项-预防措施:	如果将本产品储存或应用于高压系统(如注油枪或液压管路), 则可能会意外注入皮肤和皮下组织。避免吸入蒸气和喷雾。避免与眼睛, 皮肤和衣物接触。避免长时间接触。仅在室外或通风良好的地方使用。穿戴适当的个人防护装备。遵守良好的工业卫生习惯。请勿切割、焊接、焊接、钻孔、研磨或将容器暴露于热、火焰、火花或其他火源。有关产品使用说明, 请参阅产品标签。

储存注意事项:

安全储存的条件:	存放在阴凉干燥的地方, 避免阳光直射。存放在密闭容器中。存放在通风良好的地方。
应避免的物质:	强氧化剂。
安全包装材料:	储存于原容器中。

第8部分 接触控制和个体防护

职业接触限值:

依据 GBZ 2.1,
聚乙烯粉尘(CAS#9002-88-4)
- PC-TWA(总尘)=5mg/m³;
石墨粉尘(CAS#7782-42-5)
- PC-TWA(总尘)=4mg/m³、PC-TWA(呼尘)=2mg/m³;
矽尘(CAS#14808-60-7)
- 10%≤游离SiO₂含量≤50%, PC-TWA(总尘)=1mg/m³、PC-TWA(呼尘)=0.7mg/m³;
- 50%≤游离SiO₂含量≤80%, PC-TWA(总尘)=0.7mg/m³、PC-TWA(呼尘)=0.3mg/m³;
- 游离SiO₂含量>80%, PC-TWA(总尘)=0.5mg/m³、PC-TWA(呼尘)=0.2mg/m³;

生物限值:

未制定相应标准。

工程控制方法:

应使用良好的一般通风。通风率应与条件相匹配。如果适用, 使用工艺外壳、局部排气通风或其他工程控制措施将空气中的水平保持在推荐的暴露限值以下。如果尚未建立接触限值, 请将空气传播水平保持在可接受的水平。提供洗眼站和安全淋浴。

个体防护设备:

呼吸系统防护:	如果工程控制不可行或如果暴露超过适用的暴露限制, 请使用 NIOSH 批准的带有机蒸气筒的筒式呼吸器。在密闭空间和紧急情况下使用自给式呼吸器。
---------	---

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

Moly-Graph® 耐极压多功能锂基润滑脂

版本号 2.0

生效日期: 2022-04-08

修订日期: 2023-02-13

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150889

手防护:	戴防护手套, 例如: 丁腈, 氯丁橡胶。
眼睛防护:	佩戴带侧护罩的安全眼镜 (或护目镜)。
皮肤和身体防护:	穿合适的耐化学衣服。
卫生措施:	始终遵守良好的个人卫生措施, 例如在处理材料后和进食、饮水和/或吸烟前进行清洗。定期清洗工作服和防护设备以去除污染物。

第9部分 理化特性

外观与性状:	深灰色润滑脂
气味:	温和的石油气味
气味阈值:	无资料
分子式:	无资料
相对分子量:	无资料
熔点/凝固点 (°C):	240 °C (估计值)
沸点/初沸点 (°C):	360 °C (估计值)
密度:	无资料
相对密度 (水=1):	0.91
饱和蒸气压 (20°C) (kPa):	< 0.01 mm Hg (20 °C)
正辛醇/水分配系数:	无资料
在水中的溶解度:	不溶
在有机溶剂中的溶解度:	无资料
闪点 (°C):	150.0 °C (开杯)
自燃温度 (°C):	260 °C (估计值)
燃烧极限-上限 (%):	无资料
燃烧极限-下限 (%):	无资料
分解温度 (°C):	无资料
易燃性 (固体、气体):	无资料
爆炸性:	无资料
爆炸极限-下限 (%):	无资料
爆炸极限-上限 (%):	无资料
pH 值:	无资料
黏度 (mPa·S):	无资料
相对蒸气密度 (空气=1):	> 1
相对蒸发速率 (乙酸正丁酯=1):	无资料

第10部分 稳定性和反应性

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

Moly-Graph® 耐极压多功能锂基润滑脂

版本号 2.0

生效日期: 2022-04-08

修订日期: 2023-02-13

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150889

稳定性:	本产品正常环境温度下储存和使用, 是稳定的。
危险反应的可能性:	本产品正常使用条件下, 没有发生危险反应的可能性。
应避免的条件:	不相容物。避免热、火花、明火和其他点火源。
不相容的物质:	强氧化剂。
危险的分解产物:	碳氧化物, 烟雾, 未燃烧的碳氢化合物, 硫氧化物, 磷氧化物, 氧化锌, 氮化合物。

第11部分 毒理学信息

急性毒性:

加氢处理的重环烷馏出物 (石油) (CAS#64742-52-5)

LD50 (经口,大鼠): > 5000 mg/kg bw

LD50 (经皮,兔子): > 5000 mg/kg bw

LC50 (吸入,大鼠,4h): > 5.53 mg/L

皮肤刺激或腐蚀: 造成皮肤刺激。

眼睛刺激或腐蚀: 造成严重眼刺激。

呼吸或皮肤过敏: 非此类。

生殖细胞致突变性: 非此类。

致癌性: 非此类。

生殖毒性: 非此类。

特异性靶器官系统毒性-一次接触: 非此类。

特异性靶器官系统毒性-反复接触: 非此类。

吸入危害: 非此类。

第12部分 生态学信息

生态毒性:

加氢处理的重环烷馏出物 (石油) (CAS#64742-52-5)

LL50 (鱼类,96h): > 100 mg/L

EL50 (溞类,48h): > 10000 mg/L

EC50 (鱼类,72h): 无资料

持久性和降解性: 无资料。

潜在的生物累积性: 无资料。

土壤中的迁移性: 无资料。

第13部分 废弃处置

废弃化学品: 尽可能回收利用, 如不能回收利用, 采用焚烧方法进行处置。不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

Moly-Graph® 耐极压多功能锂基润滑脂

版本号 2.0

生效日期: 2022-04-08

修订日期: 2023-02-13

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150889

受污染包装:

空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物, 所以即使空容器也要注意标签警示。这些材料及其容器必须以安全的方式废弃处置。空容器应返还生产商或者送到经国家/地方批准的废物处理场所。

废弃注意事项:

废弃处置前应参照国家和地方有关法规, 将废弃化学品进行回收再生, 或装在密封的容器中, 送至专门的废物处理场所。

第14部分 运输信息

联合国危险货物编号 (UN号):

不受管制

联合国运输名称:

不受管制

联合国危害性分类:

不受管制

包装类别:

不受管制

海洋污染物 (是/否):

否

运输注意事项:

——运输时所用的槽 (罐) 车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电;
——装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸;
——严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运;
——运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温, 夏季最好早晚运输;
——中途停留时应远离火种、热源、高温区;
——公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留;
——铁路运输时要禁止溜放;
——运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

第15部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准, 对该化学品的管理作了相应规定: :

危险化学品安全管理条例	危险化学品目录	均未列入
危险化学品安全管理条例	首批重点监管的危险化学品名录	均未列入
新化学物质环境管理办法	中国现有化学物质名录	均列入
化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定	中国严格限制进出口的有毒化学品目录	均未列入
易制毒化学品管理条例	易制毒化学品目录	均未列入

第16部分 其他信息

编写和修订信息:

按照《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》(GB/T16483)标准和《化学品安全技术说明书编写指南》(GB/T17519)标准, 对前版 SDS 进行修订。

缩略语和首字母缩写:

CAS: 化学文摘号

LC50: 半数致死浓度

EC50: 半数影响浓度

化学品安全技术说明书

根据 **GB/T 16483-2008**标准和**GB/T 17519-2013**标准编写

Moly-Graph® 耐极压多功能锂基润滑脂

版本号 2.0

生效日期: 2022-04-08

修订日期: 2023-02-13

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-150889**

LD50: 半数致死剂量

PC-TWA: 时间加权平均容许浓度, 以时间为权数规定的8h工作日、40h工作周的平均容许接触浓度

PC-STEL: 短时间接触容许浓度, 指在遵守PC-TWA的前提下, 允许短时间(15分钟)接触的浓度

IARC: 国际癌症研究机构

ACGIH: 美国政府工业卫生学家会议

ADR: 《关于危险货物道路国际运输的欧洲协议》

RID: 《国际危险货物铁路运输欧洲协议》

IMDG: 国际海运危规则

IATA: 国际航空运输协会

ICAO-TI: 国际民用航空组织《国际民航公约》

免责声明:

本安全技术说明书(SDS)的信息仅适用于所指定的产品, 除非特别指明, 对于本产品与其他物质的混合物等情况不适用。本安全技术说明书(SDS)是基于当前已知的各方面信息编写, 对其长期的时效性, 编写者将不负任何责任。本安全技术说明书(SDS)只为受过适当培训的本产品操作人员提供产品使用安全方面的资料。本安全技术说明书(SDS)的使用者, 在特殊的使用条件下, 必须对本安全技术说明书(SDS)的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下, 由于使用本安全技术说明书(SDS)所导致的伤害, 安全技术说明书(SDS)的编写者将不负任何责任。每一位产品使用者应在操作前仔细阅读本安全技术说明书(SDS)的各项内容。如需更多信息以保证正确的评估, 请联系产品供应商。