



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
耐极压长效润滑脂

版本号 2.1
生效日期：2025-07-24
修订日期：2026-07-27

SDS 编号：CSSS-TCO-010-167787

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名：耐极压长效润滑脂

化学品英文名：Super Longterm Grease

其他名称：无

产品代码：30576 & PR30576 & 30565 & PR30565

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：润滑剂。

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2403室

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：
棕色膏状液体。特征性气味。火灾期间，可能会形成危害健康的气体。

GHS危险性分类：
依据GB 30000.2-GB 30000.29-2013，本产品所有成分均无分类或低于相应浓度限值，因此本产品不被分入任一GHS类别。

标签要素：
本产品没有GHS危害分类，因此GB 30000.2-GB 30000.29-2013及GB15258所列的各项标签要素，即象形图，警示词，危险性说明，防范说明等项，均不适用。

物理和化学危险：火灾期间，可能会形成危害健康的气体。

健康危害：无

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
耐极压长效润滑脂

版本号 2.1
生效日期：2025-07-24
修订日期：2026-07-27

SDS 编号：CSSS-TCO-010-167787

化学名称	CAS 号	浓度或浓度范围（质量分数，%）
二叔十二烷基多硫化物	68425-15-0	< 1
环烷酸锌	12001-85-3	< 1

未被列明的成分包括：1) 无分类的成分，2) 低于GB 30000.1-2024第6章节表1所要求的浓度限值的成分。

第4部分 急救措施

吸入：	转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。如症状发展，就医。
皮肤接触：	用大量的水清洗皮肤。如刺激发展，就医。
眼睛接触：	作为预防措施，用水冲洗眼睛。如刺激发展，就医。
食入：	如感觉不适，呼叫毒物中心或医生。
可能出现的急性和迟发效应：	无
急救人员的个体防护：	务必让医务人员知道所涉及的物质，并采取防护措施以保护他们自己。
对医生的特别提示：	提供一般支持措施，并根据症状进行治疗。观察患者。症状可能会延后发生。

第5部分 消防措施

灭火剂：	
适用的灭火剂：	使用水雾，干粉，泡沫，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：	火灾期间，可能会形成危害健康的气体。
灭火注意事项及防护措施：	在没有风险的情况下将容器从火区移走。使用标准消防程序，并考虑其他相关材料的危害。在没有合适的防护设备的情况下，不要试图采取行动。自给式呼吸器。完整的防护服。

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：	清理时穿戴适当的防护设备和衣服。对溢出区域进行通风。在没有合适的防护设备的情况下，不要试图采取行动。关于个人防护，请参阅第8部分“接触控制和个人防护”。疏散不必要的人员。对区域进行通风。
环境保护措施：	避免释放到环境中。避免溢出物或径流进入排水沟、下水道或水道。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：	对于大量泄漏，将泄漏物限制在沟渠中，并用湿沙或泥土填充，以便后续安全处置。产品回收后，用水冲洗该区域。用干化学吸收剂吸收少量溢出物。彻底清洁表面，清除残留污染物。在授权地点处理材料或固体残留物。关于污染材料的处置，请参阅第13部分“废弃处置”。
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。



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
耐极压长效润滑脂

版本号 2.1
生效日期：2025-07-24
修订日期：2026-07-27

SDS 编号：CSSS-TCO-010-167787

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：

穿戴个人防护装备。确保工作站通风良好。避免长时间接触。按照良好的工业卫生和安全程序进行处理。使用本产品时请勿进食、饮水或吸烟。接触产品后一定要洗手。

储存注意事项：

安全储存的条件：

存放在通风良好的地方。保持阴凉。不使用时保持容器密封。

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，本产品各成分均未制定标准。

生物限值：

未制定相应标准。

工程控制方法：

应使用良好的全面通风。通风率应与条件相匹配。如果可行，使用过程封闭、局部排气通风或其他工程控制措施，将空气中的浓度水平保持在推荐的暴露限值以下。如果尚未确定暴露限值，请将空气中的浓度水平保持在可接受的水平。

个体防护设备：

呼吸系统防护：

在正常使用条件下不需要呼吸防护。如果通风不足，请佩戴合适的呼吸设备。经批准的有机蒸气呼吸器。过滤器类型：A。

手防护：

佩戴经过EN374测试的合适手套。手套的穿透时间应长于产品使用的总持续时间。如果工作持续时间超过突破时间，应中途更换手套。建议戴丁腈手套。厚度：> 0.10mm。

眼睛防护：

使用符合EN 166的护目镜。带侧护板的安全眼镜。

皮肤和身体防护：

穿合适的防护服。必要时，穿合适的隔热服。

卫生措施：

使用本产品时请勿进食、饮水或吸烟。接触产品后一定要洗手。

第9部分 理化特性

外观与性状：

棕色膏状液体

气味：

特征性气味

气味阈值：

无资料

分子式：

无资料



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
耐极压长效润滑脂

版本号 2.1
生效日期：2025-07-24
修订日期：2026-07-27

SDS 编号：CSSS-TCO-010-167787

相对分子量：	无资料
熔点/凝固点（℃）：	> 185 °C
沸点/初沸点（℃）：	> 250 °C
密度：	0.91 g/cm ³ (20 °C)
相对密度（水=1）：	0.91 (20 °C)
饱和蒸气压（20°C）（kPa）：	无资料
正辛醇/水分配系数：	无资料
在水中的溶解度：	不溶于水
在有机溶剂中的溶解度：	无资料
闪点（℃）：	> 200 °C
自燃温度（℃）：	无资料
燃烧极限-上限（%）：	无资料
燃烧极限-下限（%）：	无资料
分解温度（℃）：	无资料
易燃性（固体、气体）：	不可燃
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）：	无资料
相对蒸发速率（乙酸正丁酯=1）：	无资料
VOC含量（%）：	0 g/l

第10部分 稳定性和反应性

稳定性：	本产品在正常环境温度下储存和使用时，是稳定的。
危险反应的可能性：	本产品在正常使用条件下，没有发生危险反应的可能性。
应避免的条件：	在推荐的储存和处理条件下无（参考第7部分）。避免接触不相容物。避免温度超过闪点。
不相容的物质：	强氧化剂。
危险的分解产物：	在正常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。燃烧可能产生碳氧化物（CO、CO ₂ ）。



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
耐极压长效润滑脂

版本号 2.1
生效日期: 2025-07-24
修订日期: 2026-07-27

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167787

第11部分 毒理学信息

急性毒性:

环烷酸锌 (CAS#12001-85-3)

LD50 (经口,大鼠): > 2000 mg/kg bw

LD50 (经皮,兔子): 无资料

LC50 (吸入,大鼠,4h): 无资料

皮肤刺激或腐蚀: 非此类。

眼睛刺激或腐蚀: 非此类。

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:

环烷酸锌 (CAS#12001-85-3)

LL50 (鱼类,96h): > 100 mg/L

EL50 (溞类,48h): 35 mg/L

EL50 (藻类,72h): 4 mg/L

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。

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。空容器应送往经批准的废物处理场所进行回收或处置。

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。



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
耐极压长效润滑脂

版本号 2.1
生效日期：2025-07-24
修订日期：2026-07-27

SDS 编号：CSSS-TCO-010-167787

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：

法规名称	涉及名录	具体情况
危险化学品安全管理条例	危险化学品目录	环烷酸锌，列入； 其余未列入
危险化学品安全管理条例	中国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	中国严格限制的有毒化学品名录	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



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

耐极压长效润滑脂

版本号 2.1

生效日期：2025-07-24

修订日期：2026-07-27

SDS 编号：CSSS-TCO-010-167787

EC50：半数影响浓度

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：《关于危险货物道路运输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

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。

更新说明：根据欧洲2025/11/7版本翻译，第8部分添加手套厚度。