

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

镍基抗咬合润滑剂

1.0 版本

生效日期: 2020 年 08 月 18 日

修订时间: 2020 年 08 月 18 日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-142068

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名:	镍基抗咬合润滑剂
化学品英文名:	Nickel Anti-Seize & Lubricating Compound
其他名称:	无
产品代码:	No. SL35911, SL35913, PRSL35911, PRSL35913
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:	防粘润滑化合物
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
固定电话:	+86 21 6236 6035
应急咨询电话(24h):	0532-83889090

第2部分 危险性概述

紧急情况概述: 银色膏状固体, 带有石油气味。可能造成皮肤过敏反应。怀疑致癌。长期或反复接触会对器官造成损害。

GHS 危险性分类:

物理危险	非此类	
健康危险	皮肤致敏物	类别 1
	致癌性	类别 2
	特异性靶器官毒性反复接触	类别 1
环境危险	非此类	

标签要素

象形图:



警示词:

危险

危险性说明:

可能造成皮肤过敏反应
怀疑致癌
长期或反复接触会对器官造成损害

防范说明

预防措施:

在使用前获取特别指示。
在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。
不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
作业后彻底清洗双手。
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
受污染的工作服不得带出工作场地。
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

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

镍基抗咬合润滑剂

1.0 版本

生效日期: 2020 年 08 月 18 日

修订时间: 2020 年 08 月 18 日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-142068

事故响应:

如皮肤沾染: 用大量肥皂和流水清洗。

如接触到或有疑虑: 求医/就诊。

如感觉不适, 求医/就诊。

如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。

沾染的衣服清洗后方可重新使用。

安全储存:

存放处须加锁。

废弃处置:

依据地方法规处置内装物/容器。

物理和化学危险:

着火时, 可能形成危害健康的气体。

健康危害:

可能造成皮肤过敏反应。怀疑致癌。长期或反复接触会对器官造成损害。

环境危害:

基于已知的全部信息, 本产品不对环境造成影响。

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, %)
馏出物(石油)溶剂精制的重环烷油	64741-96-4	60 - 70%
石墨	7782-42-5	10 - 20%
镍	7440-02-0	5 - 10%
铝	7429-90-5	3 - 5%
二氧化硅	7631-86-9	3 - 5%

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。

第4部分 急救措施

吸入:

转移到新鲜空气处。如果症状发展或持续, 请致电医生。

皮肤接触:

立即脱去被污染的衣服, 并用肥皂和水清洗皮肤。万一出现水肿或其他皮肤疾病: 寻求医疗救助并遵守这些指示。

眼睛接触:

用水冲洗。如果刺激持续发生, 请就医。

食入:

漱口。如出现症状请就医。

可能出现的急性和迟发效应:

可能造成皮肤过敏反应。怀疑致癌。长期或反复接触会对器官造成损害。

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:

提供一般支持措施, 并根据症状进行治疗。一旦发生呼吸短促, 吸氧。给受害者保暖。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:

二氧化碳 (CO₂), 喷水或雾, 泡沫。

不适用的灭火剂:

未知。

特别危险性:

着火时, 可能形成危害健康的气体。

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

镍基抗咬合润滑剂

1.0 版本

生效日期：2020 年 08 月 18 日

修订时间：2020 年 08 月 18 日

SDS 编号：CSSS-TCO-010-142068

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：

撤离不必要的人员。远离泄漏。上风向疏散。清理期间穿适当的防护设备和衣服。确保足够的通风。如果不能控制大量泄漏，应告知地方当局。有关个人防护，请参阅 SDS 第 8 节。

环境保护措施：

避免释放到环境中。通知所有环境排放的管理或监督人员。如果安全的话，请防止进一步的泄漏或溢出。避免排入排水沟，下水道或地面。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

该产品与水不混溶，会在水系统中沉淀。如果没有危险，请停止物料流动。产品回收后，用水冲洗泄露区域。少量泄漏：用吸收性材料（例如布，羊毛）擦拭。彻底清洁表面以清除残留的污染物。清除溢出物或将其清理干净，并收集在合适的容器中进行处理。有关废物处理，请参阅安全技术说明书第 13 节。

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。

预防措施：

不要吸入灰尘。避免与眼睛，皮肤和衣物接触。使用时，请勿进食，饮水或吸烟。提供足够的通风。穿戴适当的个人防护设备。处理后应彻底洗手。遵守良好的工业卫生习惯。有关产品使用说明，请参见产品标签。

储存注意事项

安全储存的条件：

存放在阴凉干燥处，避免阳光直射。保持容器密闭。存放远离不相容的材料（请参阅 SDS 的第 10 节）。

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

石墨粉尘（CAS# 7782-42-5）：PC-TWA mg/m³-总尘：4；呼尘：2

金属镍与难溶性镍化合物（CAS#7440-02-0(Ni)）：OELs mg/m³-PC-TWA：1

铝尘（CAS#7429-90-5）：PC-TWA mg/m³-铝金属、铝合金粉尘：总尘：3；氧化铝粉尘：总尘：4

生物限值：

未制定相应标准。

工程控制方法：

保持局部或全面通风。确保工作地点有安全沐浴，清洗眼睛及身体的场所和安全护理地点。

个体防护设备

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

镍基抗咬合润滑剂

1.0 版本

生效日期: 2020 年 08 月 18 日

修订时间: 2020 年 08 月 18 日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-142068

呼吸系统防护:	如果工程控制不可行或暴露量超过适用的暴露极限, 请使用经 NIOSH 认可的带有有机蒸气滤芯的滤芯呼吸器。在密闭空间和紧急情况下, 请使用自给式呼吸器。需要进行空气监测以确定实际的员工暴露水平。
手防护:	戴防护手套, 例如: 丁腈。
眼睛防护:	戴上带有侧罩 (或护目镜) 的安全眼镜。
皮肤和身体防护:	穿着合适的化学防护服。
卫生措施:	避免接触到眼睛。操作后应清洗双手。禁止在工作场所饮食。

第9部分 理化特性

外观与性状:	银色膏状固体
气味:	石油气味
气味阈值:	无资料
分子式:	混合物不适用
相对分子量:	混合物不适用
熔点/凝固点 (°C):	估计为 1220 °F (660 °C)
沸点/初沸点 (°C):	估计为 680 °F (360 °C)
相对密度 (水=1):	1.18
饱和蒸气压 (kPa):	估计为 330055.3 hPa
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):	425 °F (218.3 °C) 开杯
自燃温度 (°C):	估计为 500 °F (260 °C)
燃烧极限-下限 (%):	无资料
燃烧极限-上限 (%):	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):	无资料
相对蒸发速率 (乙酸正丁酯=1):	无资料
挥发百分比:	估计为 33.3%

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:	与不相容的材料接触。远离热源, 热表面, 火花, 明火和其他点火源。

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

镍基抗咬合润滑剂

1.0 版本

生效日期: 2020 年 08 月 18 日

修订时间: 2020 年 08 月 18 日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-142068

不相容的物质: 强氧化剂。
危险的分解产物: 碳氧化物。 金属氧化物。

第11部分 毒理学信息

急性毒性:

LD50 (经口, 大鼠): 121500 mg/kg

LD50 (经皮, 兔子): 无资料

LC50 (吸入, 大鼠): 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: 可能造成皮肤过敏反应。

生殖细胞致突变性: 非此类

致癌性: 怀疑致癌。

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: 长期或反复接触会对器官造成损害。

吸入危害: 非此类

第12部分 生态学信息

生态毒性

LC50 (鱼类, 96h): 无资料

EC50 (溞类, 48h): 无资料

EL50 (藻类, 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。

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

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

镍基抗咬合润滑剂

1.0 版本

生效日期：2020 年 08 月 18 日

修订时间：2020 年 08 月 18 日

SDS 编号：CSSS-TCO-010-142068

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	铝列入，其余未列入
	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

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

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》

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

镍基抗咬合润滑剂

1.0 版本

生效日期：2020 年 08 月 18 日

修订时间：2020 年 08 月 18 日

SDS 编号：CSSS-TCO-010-142068

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。