



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
铜基抗咬合润滑剂

版本号 2.0
生效日期: 2020-08-18
修订日期: 2026-04-23

SDS 编号: CSSS-TCO-010-142067

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 铜基抗咬合润滑剂
化学品英文名: Copper Anti-Seize & Lubricating Compound
其他名称: 无
产品代码: SL35901 & SL35903 & PRSL35901 & PRSL35903
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: 防卡和润滑
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
固定电话: +86 21 6236 6035
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: 铜色膏状固体, 带有石油气味。着火时, 可能形成危害健康的气体。造成轻微皮肤刺激。

GHS 危险性分类:

物理危险: 非此类
健康危险: 皮肤腐蚀/刺激性 类别 3
环境危险: 非此类

标签要素

象形图: 无象形图
警示词: 警告
危险性说明: 造成轻微皮肤刺激

防范说明

预防措施: 不适用
事故响应: 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
安全储存: 不适用
废弃处置: 不适用

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: 造成轻微皮肤刺激
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: 未发现本产品具有 GB 30000.2-GB 30000.29-2013 所列范围之外的其他危害性。

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	50 - 60%
滑石	14807-96-6	20 - 30%



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
铜基抗咬合润滑剂

版本号 2.0
生效日期: 2020-08-18
修订日期: 2026-04-23

SDS 编号: CSSS-TCO-010-142067

碳酸钙	471-34-1	10 - 20%
铜	7440-50-8	3 - 5%
非晶态二氧化硅	112945-52-5	1 - 3%
二氧化硅	7631-86-9	1-3%
石墨	7782-42-5	< 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:	将受害者转移到新鲜空气处, 并保持呼吸平稳的休息姿势。如果没有呼吸, 呼吸不规则或发生呼吸停止, 由训练有素的人员提供人工呼吸或氧气。对提供援助的人进行口对口复苏可能很危险。如果失去知觉, 将其置于恢复姿势并立即就医。保持呼吸道畅通。松开紧身的衣服, 例如衣领, 领带, 皮带或腰带。
皮肤接触:	用水/淋浴冲洗皮肤。如果刺激持续发生, 请就医。脱下并隔离受污染的衣服和鞋子。再次使用之前, 请清洗受污染的衣物。
眼睛接触:	立即用大量水冲洗眼睛, 并不时提起上下眼睑。取出隐形眼镜(如果有)并且易于操作。继续冲洗。如果刺激持续发生, 请就医。
食入:	漱口。如果吞咽且患者有意识, 请喝少量水。未经中毒控制中心的建议, 请勿催吐。如果呕吐发生, 保持低头, 以免胃内容物进入肺部。如出现症状请就医。切勿对失去知觉或有抽搐的受害者口服任何东西。如果失去知觉, 将其置于恢复姿势并立即就医。保持呼吸道畅通。松开紧身的衣服, 例如衣领, 领带, 皮带或腰带。
可能出现的急性和迟发效应:	造成轻微皮肤刺激
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:	干化学品, 二氧化碳 (CO ₂), 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。
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。防止产品进入下水道。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



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
铜基抗咬合润滑剂

版本号 2.0
生效日期: 2020-08-18
修订日期: 2026-04-23

SDS 编号: CSSS-TCO-010-142067

物或将其清理干净,并收集在合适的容器中进行处理。如果没有危险,请停止物料流动。产品回收后,用水冲洗区域。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: 避免长时间暴露。提供足够的通风。穿戴适当的个人防护设备。避免释放到环境中。遵守良好的工业卫生习惯。对于产品使用说明,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,强酸,强碱。
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
滑石粉尘(游离 SiO₂ 含量<10%) (CAS# 14807-96-6): PC-TWA mg/m³-总尘: 3; 呼尘: 1
铜(按 Cu 计) (CAS#7440-50-8): OELs mg/m³-PC-TWA: 铜尘: 1; 铜烟: 0.2
石墨粉尘 (CAS#7782-42-5): PC-TWA mg/m³-总尘: 4; 呼尘: 2

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

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: 铜色膏状固体
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 1981.4 °F (1083 °C)



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
铜基抗咬合润滑剂

版本号 2.0
生效日期: 2020-08-18
修订日期: 2026-04-23

SDS 编号: CSSS-TCO-010-142067

沸点/初沸点 (°C) :	估计为 680 °F (360 °C)
相对密度 (水=1) :	1.21
饱和蒸气压 (kPa) :	估计为 4119 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) :	420 °F (215.6 °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) :	非常慢
挥发百分比:	估计为 54.8%

第10部分 稳定性和反应性

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:	与不相容的材料接触。热, 火焰和火花。
不相容的物质:	强氧化剂, 强酸, 强碱。
危险的分解产物:	碳氧化物。 金属氧化物。 卤化材料。

第11部分 毒理学信息

急性毒性:	
LD50 (经口, 大鼠) :	109000 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:	造成轻微皮肤刺激
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



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
铜基抗咬合润滑剂

版本号 2.0
生效日期: 2020-08-18
修订日期: 2026-04-23

SDS 编号: CSSS-TCO-010-142067

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

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	均未列入
	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



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
铜基抗咬合润滑剂

版本号 2.0
生效日期: 2020-08-18
修订日期: 2026-04-23

SDS 编号: CSSS-TCO-010-142067

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。

更新说明: 公司信息变更。