



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
食品级硅润滑剂

版本号 2.0
生效日期: 2023-09-26
修订日期: 2025-09-10

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-156705**

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 食品级硅润滑剂
化学品英文名: Food Grade Silicone
其他名称: 无
产品代码: No. 03040 & PR03040 (Item# 1003296)
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: 硅基多用途润滑剂
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:
水白色液体(气雾剂)。轻微的石油味。极易燃气溶胶。压力容器: 遇热可爆。吞咽及进入呼吸道可能致命。可能造成昏昏欲睡或眩晕。对水生生物有毒。

GHS危险性分类:

物理危险	气溶胶	类别1
健康危险	特异性靶器官毒性一次接触 吸入危害	类别3 类别1
环境危险	危害水生环境-急性危险	类别2

标签要素:

象形图:



警示词:

危险

危险性说明:

极易燃气溶胶。
压力容器: 遇热可爆。
吞咽及进入呼吸道可能致命。
可能造成昏昏欲睡或眩晕。



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
食品级硅润滑剂

版本号 2.0
生效日期: 2023-09-26
修订日期: 2025-09-10

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-156705**

对水生生物有毒。

防范说明:

预防措施:

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。

切勿喷洒在明火或其他点火源上。

切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用。

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

只能在室外或通风良好之处使用。

避免释放到环境中。

事故响应:

如误吞咽: 立即呼叫解毒中心或医生。

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。

如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

不得诱导呕吐。

安全储存:

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

存放处须加锁。

防日晒。不可暴露在超过50 °C /122 °F的温度下。

废弃处置:

依据地方法规处置内装物/容器。

物理和化学危险:

极易燃气溶胶。压力容器: 遇热可爆。火灾期间, 可能会形成危害健康的气体。

健康危害:

吞咽及进入呼吸道可能致命。可能造成昏昏欲睡或眩晕。

环境危害:

对水生生物有毒。

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, %)
石油加氢轻石脑油	64742-49-0	55 - 65%
1,1-二氟乙烷	75-37-6	30 - 40%

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:

将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

皮肤接触:

脱掉被污染的衣服。用大量肥皂和水清洗。如果出现皮肤刺激: 请就医。重复使用之前, 请清洗受污染的衣服。

眼睛接触:

用水冲洗。如果出现刺激并持续存在, 请就医。



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

食品级硅润滑剂

版本号 2.0

生效日期: 2023-09-26

修订日期: 2025-09-10

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-156705**

食入:	立即致电医生或毒物控制中心。漱口。不要催吐。如果出现呕吐, 低头, 防止胃内容物进入肺部。
可能出现的急性和迟发效应:	误吸可引起肺水肿和肺炎。可能引起嗜睡和头晕。头疼恶心、呕吐。皮肤过敏。可能引起红肿和疼痛。
急救人员的个人防护:	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。继续观察患者。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:	使用水喷雾、干粉、二氧化碳或泡沫灭火。
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:	压力容器。加压容器暴露于热或火焰时可能会破裂。发生火灾时, 可能会形成对健康有害的气体。
灭火注意事项及防护措施:	消防队员必须使用标准的防护装备, 包括阻燃外套, 带面罩的头盔, 手套, 胶靴, 在封闭空间, 使用SCBA。

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:	隔绝无关人员。让人们远离泄漏物/泄漏物的顺风处。远离低洼地带。许多气体比空气重, 会沿着地面扩散并聚集在低矮或密闭的区域(下水道、地下室、储罐)。清洁时穿戴适当的防护装备和衣物。避免吸入雾/蒸气。急救人员需要自给式呼吸设备。除非穿着适当的防护服, 否则不要触摸损坏的容器或溢出的物品。进入封闭空间前要通风。如果严重的泄漏无法控制, 应通知地方当局。关于个人保护, 请参见SDS的第8节。
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:	消除所有点火源(禁止吸烟、火炬、火花或直接区域内的火焰)。溢出物应远离可燃物(木头、纸、油等)。本品与水混溶如果没有危险, 停止物料流动。用吸水材料(如布、羊毛)擦拭。彻底清洁表面, 去除残留污染物。有关废物处理, 请参见SDS的第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部分推荐的个人防护装备。
操作注意事项-预防措施:	压力容器: 即使使用后, 也不要刺穿或灼伤。如果喷雾按钮缺失或破损, 不要使用。不要喷在明火或任何其他白炽材料上。请勿在使用时吸烟, 或待喷洒表面完全干燥后再吸烟。禁止切割、焊接、焊接、钻孔、研磨。避免将容



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

食品级硅润滑剂

版本号 2.0

生效日期: 2023-09-26

修订日期: 2025-09-10

SDS 编号: CSSS-TCO-010-156705

器暴露在热、火焰、火花或其他引燃源下。远离带电设备。金属容器接触带电电源会导电,可能对使用者造成电击和/或火灾伤害。避免接触眼睛、皮肤、和衣服。避免长时间暴露。请在通风良好的地方使用。穿戴合适的个人防护装备。处理后要彻底洗手。避免释放到环境中。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:

压力容器。避免阳光照射,不要暴露在超过50°C / 122°F的温度下。切勿刺穿、焚烧或压碎。远离明火、热源或其他点火源。这种材料会积聚静电,可能引起火花成为点火源。储存在密封的容器中。储存在通风良好的地方。应定期检查储存容器的一般状况和渗漏情况。远离不相容材料(见SDS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,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:

应使用良好的一般通风(通常每小时换气10次)。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,以保持空气中的水平低于建议的暴露限值。如果暴露限度尚未确定,保持空气中的水平在可接受的水平。使用本产品时应配备洗眼设备和应急淋浴器。

个体防护设备:

呼吸系统防护:

如果工程控制不可行或暴露超过适用的暴露限值,使用NIOSH认可的带有有机蒸汽盒的呼吸器。在密闭空间和紧急情况下使用自给式呼吸器。需要进行空气监测以确定员工的实际暴露水平。

手防护:

佩戴防护手套,如:丁腈手套。氟橡胶/丁基。

眼睛防护:

戴有侧护的安全眼镜(或护目镜)。

皮肤和身体防护:

穿合适的耐化学品防护服。

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:

水白色液体(气雾剂)

气味:

轻微的石油味

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):

无资料

沸点/初沸点(°C):

201.2 °F (94 °C) 估计值

密度:

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
食品级硅润滑剂

版本号 2.0
生效日期: 2023-09-26
修订日期: 2025-09-10

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-156705**

相对密度 (水=1):	0.78 (估计值)
饱和蒸气压 (20°C) (kPa):	1046 hPa (估计值)
正辛醇/水分配系数:	无资料
在水中的溶解度:	可忽略不计
在有机溶剂中的溶解度:	无资料
闪点 (°C):	< 23.0 °F (< -5.0 °C)
自燃温度 (°C):	509 °F (265 °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):	极易燃的
爆炸性:	无资料
爆炸极限-下限 (%):	1.1% (估计值)
爆炸极限-上限 (%):	7% (估计值)
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):	快速
挥发性百分比:	78.5 % (估计值)

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:	避免接触不相容物。避免高温、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:	加热分解时可能产生碳氧化物。

第11部分 毒理学信息

急性毒性:	
石油加氢轻石脑油 (CAS#64742-49-0)	
LD50 (经口,大鼠):	> 16.75 g/kg, 雄性
LD50 (经皮,兔子):	> 3.35 g/Kg, 雄性
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。



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
食品级硅润滑剂

版本号 2.0
生效日期: 2023-09-26
修订日期: 2025-09-10

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-156705**

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:	可能造成昏昏欲睡或眩晕。
特异性靶器官系统毒性-反复接触:	非此类。
吸入危害:	吞咽及进入呼吸道可能致命。

第12部分 生态学信息

生态毒性:

石油加氢轻石脑油 (CAS#64742-49-0)

LL50 (鱼类,96h): 12 mg/L

EL50 (溞类,48h): 3 mg/L

EC50 (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): UN1950

联合国运输名称: 气雾剂

联合国危害性分类: 2.1

包装类别: -

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;



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

食品级硅润滑剂

版本号 2.0

生效日期: 2023-09-26

修订日期: 2025-09-10

SDS 编号: CSSS-TCO-010-156705

- 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	1,1-二氟乙烷, 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

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: 添加公司Logo和更改地址