



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: 2024-06-06
修订日期: 2024-06-06

SDS 编号: CSSS-TCO-010-158069

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: FG03040 & PR03040
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:
透明液体(气雾剂)。溶剂气味。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。

GHS危险性分类:

物理危险	气溶胶	类别1
健康危险	吸入危害	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:

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。

防范说明:

预防措施:

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。



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: 2024-06-06
修订日期: 2024-06-06

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-158069**

事故响应:	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。 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心或医生。 不得诱导呕吐。
安全储存:	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。加热分解时可能产生有毒气体(碳氧化物、碳氢化合物)。气溶胶在温度超过50°C时可能爆炸。处理时消除所有点火源, 包括香烟、明火、产生火花的开关/工具、加热器、指示灯、手机等。
健康危害:	吞咽及进入呼吸道可能致命。
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, %)
石油加氢轻石脑油	64742-49-0	50-60%
液化石油气	68476-86-8	<30%
聚二甲基硅氧烷	63148-62-9	2-5%

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:	如吸入, 请离开污染区域。为了保护救援人员, 请使用a型(有机蒸汽)呼吸器或空气管道呼吸器(在通风不良的区域)。如停止呼吸, 请进行人工呼吸。
皮肤接触:	如果皮肤或头发接触, 脱掉被污染的衣服, 用自来水冲洗皮肤和头发。继续用水冲洗, 直到毒物信息中心或医生建议停止冲洗为止。
眼睛接触:	分开眼睑, 用流动的水不断冲洗。继续冲洗至少15分钟, 直到毒物信息中心或医生建议停止。
食入:	如需建议, 请立即致电86 532 8388 9090或毒物信息中心或医生联系。如果吞食, 不要催吐。由于产品形态, 被认为不太可能被摄入。
可能出现的急性和迟发效应:	如果故意误用(例如故意吸入内容物), 本产品可能会对健康造成不利影响。接触可能导致轻度刺激, 皮肤干燥和脱脂, 皮疹和皮炎。接触可能会引起眼睛不适、流泪和发红。过度接触可能导致头晕和恶心。由于产品形态, 被认为不太可能被摄入。然而, 如果摄入液体成分, 吸入肺部可能引起化学性肺炎和肺水肿。



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: 2024-06-06
修订日期: 2024-06-06

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-158069**

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。应提供洗眼设施和安全淋浴。

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:

使用干粉, 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:

极易燃气溶胶。加热分解时可能产生有毒气体(碳氧化物、碳氢化合物)。气溶胶在温度超过50°C时可能爆炸。处理时消除所有点火源, 包括香烟、明火、产生火花的开关/工具、加热器、指示灯、手机等。

灭火注意事项及防护措施:

撤离区域并联系紧急服务。在火灾情况下可能会释放出有毒气体。保持逆风, 并将危险告知顺风向人员。灭火时须穿戴全套防护装备, 包括自给式呼吸器。使用水雾冷却完整的容器和附近的储存区域。

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:

按照SDS第8节的要求穿戴个人防护装备。疏散所有未受保护人员。尽可能通风。

环境保护措施:

防止产品进入排水沟和水道。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

控制溢出物, 然后用不可燃的吸收材料(蛭石、沙子或类似材料)覆盖/吸收溢出物, 收集并放置在合适的容器中进行处置。

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。

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:

使用前请仔细阅读产品标签。建议使用安全的工作方法, 避免眼睛或皮肤接触和吸入。注意个人卫生, 包括饭前洗手。禁止在污染区域内吃、喝、吸烟。

储存注意事项:

安全储存的条件:

储存在阴凉(< 50°C)、干燥、通风良好的地方, 远离不相容的物质、热源、火源和食品。确保气雾剂容器/罐有充分的标签, 防止物理损坏, 并在不使用时密封。定期检查是否有破损或渗漏的容器。大型储存区应有适当的消防系统。

应避免的物质:

氧化剂(如次氯酸盐)、酸(如硝酸)、碱(如氢氧化钠)。

安全包装材料:

储存于原容器中。



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: 2024-06-06
修订日期: 2024-06-06

SDS 编号: CSSS-TCO-010-158069

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:	避免吸入。在通风良好的地方使用。在有吸入危险的地方, 建议采用机械防爆抽吸通风。可燃蒸气可能在通风不良或密闭的地方积聚。蒸气比空气重, 可以传播一段距离到达点火源并反射回来。保持蒸气水平低于建议的接触标准。
个体防护设备:	
呼吸系统防护:	在高蒸气水平时, 佩戴a类P1(有机气体/蒸汽和颗粒)呼吸器。
手防护:	佩戴丁腈或氯丁手套。
眼睛防护:	戴防溅护目镜。
皮肤和身体防护:	当大量使用或可能有严重污染时, 穿工作服。
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:	透明液体(气雾剂)
气味:	溶剂气味
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):	无资料
沸点/初沸点(°C):	无资料
密度:	无资料
相对密度(水=1):	0.68
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
在有机溶剂中的溶解度:	无资料
闪点(°C):	< 10°C
自燃温度(°C):	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(°C):	无资料
易燃性(固体、气体):	极易燃
爆炸性:	无资料
爆炸极限-下限(%):	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: 2024-06-06
修订日期: 2024-06-06

SDS 编号: CSSS-TCO-010-158069

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

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:	氧化剂(如次氯酸盐)、酸(如硝酸)、碱(如氢氧化钠)。
危险的分解产物:	加热分解时可能产生有毒气体(碳氧化物、碳氢化合物)。

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) :	> 5000 mg/kg bw
LD50 (经皮,兔子) :	> 2000 mg/kg bw
LC50 (吸入,大鼠,4h) :	> 5610 mg/m ³
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:	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:	
LC50 (鱼类,96h) :	无资料
EC50 (溞类,48h) :	无资料
EC50 (藻类,72h) :	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: 2024-06-06
修订日期: 2024-06-06

SDS 编号: CSSS-TCO-010-158069

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;
- 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	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



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: 2024-06-06

修订日期: 2024-06-06

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-158069**

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)接触的程度

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。