

# 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

食品级干性润滑剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-04-08

修订日期: 2022-04-08

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150887

## 第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 食品级干性润滑剂

化学品英文名: Multi Oil

其他名称: 无

产品代码: 32605 & PR32605

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1710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:

无色气溶胶。溶剂气味。极易燃气溶胶。压力容器: 遇热可爆。

GHS危险性分类:

物理危险: 气溶胶 类别1

健康危险: 非此类

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。

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。

# 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

食品级干性润滑剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-04-08

修订日期: 2022-04-08

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150887

切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用。

事故响应: 无

安全储存: 防日晒。不可暴露在超过50 °C /122 °F的温度下。

废弃处置: 无

物理和化学危险: 极易燃气溶胶。压力容器: 遇热可爆。如果加热到 50°C 以上, 气溶胶可能会爆炸。分解会产生碳氧化物。

健康危害: 过量吸入溶剂蒸气可能引起恶心、头痛和头晕。吞咽后呕吐物很可能吸入肺部。溶剂可能诱发化学性肺炎。症状: 喉咙痛, 腹痛, 恶心, 呕吐。可能引起皮肤和眼睛刺激。症状包括发红和疼痛。

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, %)
碳氢化合物、C11-C14、正烷烃、异烷烃、环状烃、< 2% 芳烃	-	50-75
白色矿物油	8042-47-5	25-50
二氧化碳	124-38-9	1-5

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: 将人员转移到空气新鲜处并保持呼吸舒适。如感到不适, 请致电解毒中心或医生/医师。

皮肤接触: 用大量肥皂和水清洗。如发生皮肤刺激: 求医/就诊。

眼睛接触: 立即用大量水冲洗。如眼睛刺激持续存在: 求医/就诊。

食入: 请勿催吐, 因为有吸入肺部的风险。如果怀疑误吸, 请立即就医。

可能出现的急性和迟发效应: 过量吸入溶剂蒸气可能引起恶心、头痛和头晕。吞咽后呕吐物很可能吸入肺部。溶剂可能诱发化学性肺炎。症状: 喉咙痛, 腹痛, 恶心, 呕吐。可能引起皮肤和眼睛刺激。症状包括发红和疼痛。

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:

# 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

食品级干性润滑剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-04-08

修订日期: 2022-04-08

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150887

适用的灭火剂:

使用泡沫, 二氧化碳, 干粉灭火。

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:

如果加热到 50°C 以上, 气溶胶可能会爆炸。分解会产生碳氧化物。

灭火注意事项及防护措施:

用水喷洒使暴露在火中的容器保持凉爽。发生火灾时, 不要吸入烟雾。

## 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:

关闭所有点火源。确保充分通风。穿戴合适的防护服和手套。

环境保护措施:

不允许进入公共下水道和水道。如果污染水到达排水系统或水道, 立即通知有关当局。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

用合适的惰性材料吸收溢出物。

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:

远离热源和火源。采取预防措施防止静电放电。设备应接地。使用防爆电气/通风/照明设备。仅使用无火花工具。不要吸入气溶胶或蒸气。确保充分通风。避免接触皮肤和眼睛。使用后彻底清洗。戴上防护手套/防护服/护目镜/面罩。

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 的温度下。请将本品放在儿童不能接触的地方。

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,  
二氧化碳 (CAS#124-38-9)  
- PC-TWA=9000mg/m<sup>3</sup>、PC-STEL=18000mg/m<sup>3</sup>;

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措施将空气中的水平保持在推荐的暴露限值以下。如果尚未建立接触限值, 请将空气传播水平保持在可接受的水平。

个体防护设备:

呼吸系统防护:

如果通风不足, 请佩戴合适的呼吸设备。推荐的呼吸防护: 配备有机气体/蒸汽滤芯的空气净化呼吸器 (A 型)。

手防护:

佩戴防护手套。手套材料: 丁腈橡胶。

# 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

食品级干性润滑剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-04-08

修订日期: 2022-04-08

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150887

**眼睛防护:**

佩戴符合 EN 166 的安全眼镜。

**皮肤和身体防护:**

穿适当的防护工作服。

**卫生措施:**

使用时不要吸烟。始终遵守良好的个人卫生措施,例如在处理材料后和进食、饮水和/或吸烟前进行清洗。定期清洗工作服和防护设备以去除污染物。

## 第9部分 理化特性

外观与性状:	无色气溶胶
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:	0.82 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
相对密度(水=1):	无资料
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):	74 °C (闭杯)
自燃温度(°C):	> 200 °C
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):	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:	不适用
黏度(mPa·s):	3.91 mPa.s (20°C)
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:	515 g/l

## 第10部分 稳定性和反应性

# 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

食品级干性润滑剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-04-08

修订日期: 2022-04-08

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150887

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:	不相容物。避免过热。
不相容的物质:	强氧化剂。
危险的分解产物:	碳氧化物。

## 第11部分 毒理学信息

急性毒性:	
白色矿物油 (CAS#8042-47-5)	
LD50 (经口,大鼠):	> 5000 mg/kg bw
LD50 (经皮,兔子):	> 2000 mg/kg bw
LC50 (吸入,大鼠,4h):	> 5 mg/L
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:	
白色矿物油 (CAS#8042-47-5)	
LL50 (鱼类,96h):	> 10000 mg/L
LL50 (溞类,48h):	> 100 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。
--------	---

# 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

食品级干性润滑剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-04-08

修订日期: 2022-04-08

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-150887**

## 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	整体列入
危险化学品安全管理条例	首批重点监管的危险化学品名录	白色矿物油、二氧化碳,未列入; 其余未知
新化学物质环境管理办法	中国现有化学物质名录	白色矿物油、二氧化碳,列入; 其余未知
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	白色矿物油、二氧化碳,未列入; 其余未知
易制毒化学品管理条例	易制毒化学品目录	白色矿物油、二氧化碳,未列入; 其余未知

## 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

# 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

食品级干性润滑剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-04-08

修订日期: 2022-04-08

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-150887**

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。