



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

Ultra-Lite 3-36®超薄干膜润滑剂

版本号 3.0

生效日期：2016-06-23

修订日期：2025-09-09

SDS 编号：CSSS-TCO-010-158026

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名：	Ultra-Lite 3-36®超薄干膜润滑剂
化学品英文名：	Ultra-Lite 3-36® Ultra Thin Non Staining Lubricant
其他名称：	无
产品代码：	No. 03160 & PR03160 (Item# 1003427)
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：	干膜润滑剂。
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：
深琥珀色气溶胶。香草味。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。

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

Ultra-Lite 3-36®超薄干膜润滑剂

版本号 3.0

生效日期: 2016-06-23

修订日期: 2025-09-09

SDS 编号: CSSS-TCO-010-158026

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。加压容器暴露在高温或火焰中时可能破裂。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。

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, %)
石油加氢轻馏分	64742-47-8	80 - 90
二氧化碳	124-38-9	1 - 3
碳酸钙	471-34-1	0.1 - 1
加氢处理的重环烷石油馏分	64742-52-5	0.1 - 1
加氢石油重烷烃馏分	64742-54-7	0.1 - 1
加氢的石油轻环烷馏分	64742-53-6	0.1 - 1
加氢石油轻烷烃馏分	64742-55-8	0.1 - 1
溶剂脱蜡重石蜡馏分	64742-65-0	0.1 - 1
溶剂脱蜡轻石蜡馏分	64742-56-9	0.1 - 1

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:

转移到空气新鲜的地方。如症状发展或持续, 就医。

皮肤接触:

用肥皂和水清洗。如刺激发展或持续, 就医。

眼睛接触:

用清水冲洗。如刺激发展或持续, 就医。

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, 保持低头, 这样胃的内容物就不会进入肺部。

可能出现的急性和迟发效应:

吸入可能导致肺水肿和肺炎。头痛恶心, 呕吐。腹泻直接接触眼睛可能会引



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

Ultra-Lite 3-36®超薄干膜润滑剂

版本号 3.0

生效日期：2016-06-23

修订日期：2025-09-09

SDS 编号：CSSS-TCO-010-158026

起暂时的刺激。

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：

使用水雾、抗酒精泡沫、干粉、干燥化学品、二氧化碳(CO₂)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。加压容器暴露在高温或火焰中时可能破裂。火灾期间，可能会形成危害健康的气体。

灭火注意事项及防护措施：

消防队员必须使用标准防护设备，包括阻燃涂层、带护罩的头盔、手套、橡胶靴和封闭空间的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：

疏散不必要的人员。让人们远离泄漏物/泄漏物的逆风处。远离低洼地区。许多气体比空气重，会沿着地面扩散至低空或密闭区域（下水道、地下室、储罐）。清洁时穿戴适当的防护装备和衣物。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。在进入封闭空间之前，对其进行通风。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：

避免排放到排水沟、水道或地面上。

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（附近区域禁止吸烟、照明弹、火花或火焰）。使易燃物（木材、纸张、油等）远离溢出的产品。停止产品流动，如果没有风险。用吸收性材料（如布、羊毛）擦拭。彻底清洁表面以去除残留污染物。关于废物处理，请参见SDS第13部分。

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：

加压容器：即使在使用后，也不要刺穿或燃烧。如果喷洒按钮缺失或有缺陷，请勿使用。不要喷在明火或任何其他炽热材料上。使用时或喷涂表面彻底干燥之前，请勿吸烟。不要切割、焊接、钻孔、研磨或将容器暴露在高温、火焰、火花或其他火源下。周围要小心通电设备。这个金属容器如果接触带电电源就会导电。这可能会导致使用者受到电击或闪光火灾的伤害。避免长时间或反复接触皮肤。避免长时间接触。只能在通风良好的区域使用。穿戴适当的个人防护装备。处理后彻底洗手。遵守良好的工业卫生习惯。



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

Ultra-Lite 3-36®超薄干膜润滑剂

版本号 3.0

生效日期: 2016-06-23

修订日期: 2025-09-09

SDS 编号: CSSS-TCO-010-158026

储存注意事项:

安全储存的条件:

加压容器。避免阳光照射, 不要暴露在超过50°C的温度下。不要刺穿、焚烧或挤压。请勿在明火、热源或其他火源附近搬运或储存。储存在密闭容器中。存放在通风良好的地方。应定期检查储存容器的一般状况和泄漏情况。

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/m³、PC-STEL=18000mg/m³;

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条件。通风速率应与各种条件相匹配。如果适用, 使用工艺外壳、局部排气通风或其他工程控制, 以保持空气传播水平低于建议的暴露限制。如果没有确定暴露限制, 将空气水平保持在可接受的水平。

个体防护设备:

呼吸系统防护:

如果工程控制不可行, 或者暴露量超过适用的暴露限值, 则使用NIOSH批准的带有机蒸汽筒的筒式呼吸器。在密闭空间和紧急情况下使用自给式呼吸器。需要对空气进行监测, 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、氯丁橡胶。

眼睛防护:

戴上带侧护板的安全眼镜 (或护目镜)。

皮肤和身体防护:

穿适当的防护工作服。

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:

深琥珀色气溶胶

气味:

香香味

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):

-56.2 °F (-49 °C) 估计值

沸点/初沸点 (°C):

432 °F (222.2 °C) 估计值

密度:

无资料

相对密度 (水=1):

0.82 估计值

饱和蒸气压 (20°C) (kPa):

1626.3 hPa 估计值

正辛醇/水分配系数:

无资料

在水中的溶解度:

可忽略的



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

Ultra-Lite 3-36®超薄干膜润滑剂

版本号 3.0

生效日期: 2016-06-23

修订日期: 2025-09-09

SDS 编号: CSSS-TCO-010-158026

在有机溶剂中的溶解度:	无资料
闪点 (°C):	194.0 °F (90.0 °C) 估计值
自燃温度 (°C):	428 °F (220 °C) 估计值
燃烧极限-上限 (%):	5.5% 估计值
燃烧极限-下限 (%):	0.6% 估计值
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
挥发性百分比:	87.5 %估计值
蒸发速率:	缓慢的

第10部分 稳定性和反应性

稳定性:	本产品 in 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 in 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。避免温度超过闪点。
不相容的物质:	强氧化剂。
危险的分解产物:	燃烧可能产生碳氧化物。

第11部分 毒理学信息

急性毒性:	
石油加氢轻馏分 (CAS#64742-47-8)	
LD50 (经口,大鼠):	> 5000 mg/kg bw
LD50 (经皮,兔子):	> 2000 mg/kg bw
LC50 (吸入,大鼠,4h):	> 5.28 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。



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

Ultra-Lite 3-36®超薄干膜润滑剂

版本号 3.0

生效日期：2016-06-23

修订日期：2025-09-09

SDS 编号：CSSS-TCO-010-158026

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
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；



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

Ultra-Lite 3-36®超薄干膜润滑剂

版本号 3.0

生效日期：2016-06-23

修订日期：2025-09-09

SDS 编号：CSSS-TCO-010-158026

- 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	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》

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