

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

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。

事故响应: 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的物质，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、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:

香草味

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。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 (漯类,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