



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
SP-400 超长效防锈蜡（气雾罐）

版本号 3.1
替代日期：2024-09-19
修订日期：2026-07-24

SDS 编号：CSSS-TCO-010-164215

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名：SP-400 超长效防锈蜡（气雾罐）
化学品英文名：SP-400 Corrosion Inhibitor (Aerosol)
其他名称：无
产品代码：03282 & PR03282 (Item# 1003481)
成分信息：参见第3部分
规格：283g
产品的推荐用途与限制用途：
推荐用途：缓蚀剂。
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。石油气味。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。造成皮肤刺激。造成眼刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

GHS危险性分类：

物理危险：气溶胶,类别1
健康危害：皮肤腐蚀/刺激,类别2
严重眼损伤/眼刺激,类别2B
特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（麻醉效应）
吸入危害,类别1
环境危害：危害水生环境-急性危害,类别2
危害水生环境-长期危害,类别2

标签要素：



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
SP-400 超长效防锈蜡（气雾罐）

版本号 3.1
替代日期：2024-09-19
修订日期：2026-07-24

SDS 编号：CSSS-TCO-010-164215

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。

造成皮肤刺激。

造成眼刺激。

可能造成昏昏欲睡或眩晕。

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

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。

作业后彻底清洗双手。

只能在室外或通风良好之处使用。

避免释放到环境中。

戴防护手套。

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。

如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。

如发生皮肤刺激：求医/就诊。

脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。

如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

如仍觉眼刺激：求医/就诊。

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。

收集溢出物。



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
SP-400 超长效防锈蜡（气雾罐）

版本号 3.1
替代日期：2024-09-19
修订日期：2026-07-24

SDS 编号：CSSS-TCO-010-164215

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。压力容器，暴露于高温或火焰时可能会破裂。积聚静电的易燃液体，即使设备已做跨接与接地，仍可能产生静电。火花可引燃液体及其蒸气，可造成闪燃或爆炸。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。造成皮肤刺激。造成眼刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。
环境危害：	对水生生物有毒并具有长期持续影响。
其他危害：	未发现本产品具有GB 30000.2-GB 30000.29-2013所列范围之外的其他危害性。

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，%）
脱臭液化石油气	68476-86-8	10 - 30
石油加氢轻石脑油	64742-49-0	10 - 30
干洗溶剂	8052-41-3	10 - 30
石油加氢轻馏分	64742-47-8	2 - 9
二丙二醇甲醚	34590-94-8	1 - 5
石油加氢重石脑油	64742-48-9	0 - 3

未被列明的成分包括：1) 无分类的成分，2) 低于GB 30000.1-2024第6章节表1所要求的浓度限值的成分。

第4部分 急救措施

吸入：	转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。如感觉不适，求医/就诊。
皮肤接触：	用大量的水和肥皂清洗。脱下被污染的衣服。如出现皮肤刺激：求医/就诊。
眼睛接触：	用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。如眼刺激持续，求医/就诊。
食入：	切勿催吐。立即就医。若人员误食本品，禁止采用口对口人工呼吸。应使用带单向阀的急救面罩或其他合规呼吸医用设备进行人工呼吸。若发生呕吐，保持头部低位，防止胃内容物误入肺部。



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
SP-400 超长效防锈蜡（气雾罐）

版本号 3.1
替代日期：2024-09-19
修订日期：2026-07-24

SDS 编号：CSSS-TCO-010-164215

可能出现的急性和迟发效应：	吸入：中枢神经系统抑郁、头痛、头晕、嗜睡、协调性丧失。 皮肤接触：造成皮肤刺激。 眼睛接触：造成眼睛刺激。 摄入：吸入可能导致肺水肿和肺炎。
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：	水喷雾、干粉、泡沫、二氧化碳。
不适用的灭火剂：	请勿使用强水流。
特别危险性：	极易燃气溶胶。压力容器：遇热可爆。火灾时有爆炸风险。可能会释放有毒烟雾。
灭火注意事项及防护措施：	远离热源、高温表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。如果安全的话，消除所有点火源。由于存在爆炸风险，请远程灭火。没有适当的防护设备，包括呼吸防护设备，不要进入火灾区域。在没有合适的防护设备的情况下，不要试图采取行动。自给式呼吸器。完整的防护服。本产品是电的不良导体，会带静电。如果积累了足够的电荷，易燃混合物可能会着火。少量水或其他污染物的存在可能会显著增加静电积聚。

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：	消除所有可能的点火源。如果安全的话，停止泄漏。吸收溢出物以防止材料损坏。使用干净的无火花工具收集吸收的材料。如果产品进入下水道或公共水域，请通知当局。对溢出区域进行通风。消除所有点火源（附近禁止吸烟、火炬、火花或火焰）。避免吸入烟、蒸气、喷雾。避免接触皮肤和眼睛。在没有合适防护装备的情况下不要尝试采取行动。自给式呼吸器。更多信息，请参阅第8部分“接触控制和个体防护”。疏散不必要的人员。
环境保护措施：	避免释放到环境中。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：	将溢出的液体吸收到吸收性材料中。用机械方式（扫、铲）收集，并收集在合适的容器中进行处理。彻底清洁表面，清除残留污染物。如果产品进入下水道或公共水域，请通知当局。
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。



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
SP-400 超长效防锈蜡（气雾罐）

版本号 3.1
替代日期：2024-09-19
修订日期：2026-07-24

SDS 编号：CSSS-TCO-010-164215

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：

使用前获得特殊说明。在阅读并理解所有安全预防措施之前，不要处理。远离热源、高温表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。如果喷雾按钮缺失或有缺陷，请勿使用。加压容器：即使在使用后，也不要刺穿或燃烧。暴露在高温下可能会导致容器爆裂。采取防静电措施。将容器和接收设备接地/联接。在带电设备周围要小心。如果金属容器接触到带电电源，它就会导电。这可能会导致用户触电和/或闪火受伤。避免吸入烟雾、蒸气、喷雾。仅在室外或通风良好的区域使用。在使用过程中保持通风，直到所有蒸气都消失。打开门窗或使用其他方式，以确保在使用过程中和产品干燥时有新鲜空气供应。如果您出现此标签上列出的任何症状，请增加通风或离开该区域。穿戴个人防护装备。避免接触皮肤和眼睛。有关产品使用说明，请参阅产品标签。

储存注意事项：

安全储存的条件：

确保通风良好，尤其是在密闭区域。仅使用无火花工具。存放处须加锁。请存放在阴凉干燥处，避免阳光直射。存放在通风良好的地方。远离不相容的材料储存。不要暴露在超过50°C/122°F的温度下。

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，
二丙二醇甲醚（CAS#34590-94-8）
- PC-TWA=600mg/m³、PC-STEL=900mg/m³；

生物限值：

未制定相应标准。

工程控制方法：

确保工作站通风良好。应在任何潜在暴露的附近提供紧急洗眼喷泉和安全淋浴。收集泄漏物。避免释放到环境中。

个体防护设备：

呼吸系统防护：

如果工程控制不可行或如果蒸气浓度超过适用的暴露限制，请使用 NIOSH 批准的带有机蒸气筒的筒式呼吸器。在密闭空间和紧急情况下使用自给式呼吸器。需要进行空气监测以确定实际的员工暴露水平。

手防护：

戴防护手套，如：丁腈橡胶、氯丁橡胶。

眼睛防护：

佩戴带侧护罩的安全眼镜（或护目镜）。

皮肤和身体防护：

穿合适的耐化学腐蚀的衣服。

卫生措施：

使用时，请勿进食、饮水或吸烟。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



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
SP-400 超长效防锈蜡（气雾罐）

版本号 3.1
替代日期：2024-09-19
修订日期：2026-07-24

SDS 编号：CSSS-TCO-010-164215

外观与性状：	深琥珀色气溶胶
气味：	石油气味
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（℃）：	-70℃（估计值）
沸点/初沸点（℃）：	51℃（估计值）
密度：	6.01 磅/加仑（估计值）
相对密度（水=1）：	0.72（估计值）
饱和蒸气压（20℃）（kPa）：	无资料
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（℃）：	-17.8℃（估计值）
自燃温度（℃）：	210℃（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（℃）：	无资料
易燃性（固体、气体）：	极易燃气溶胶
爆炸性：	压力容器：遇热可爆。
爆炸极限-下限（%）：	0.7%（估计值）
爆炸极限-上限（%）：	14%（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
VOC含量（%）：	79.2%

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：	远离热源、高温表面、火花、明火和其他点火源。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
SP-400 超长效防锈蜡（气雾罐）

版本号 3.1
替代日期：2024-09-19
修订日期：2026-07-24

SDS 编号：CSSS-TCO-010-164215

不相容的物质：强氧化剂。可燃材料。
危险的分解产物：醛。酮。有机酸。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): > 15000 mg/kg
LD50 (经皮,兔子): > 2000 mg/kg
LC50 (吸入,大鼠): > 5.28 mg/l
LC50 (吸入,大鼠,粉尘/烟): > 5.2 mg/l

干洗溶剂（CAS#8052-41-3）

LD50 (经口,大鼠): 5000 mg/kg
LD50 (经皮,兔子): > 3000 mg/kg bw
LC50 (吸入,大鼠): > 5.5 mg/l

二丙二醇甲醚（CAS#34590-94-8）

LD50 (经口,大鼠): 5660 mg/kg
LD50 (经皮,兔子): 9510 mg/kg bw
LC50 (吸入,大鼠): > 3000 mg/m³

石油加氢轻石脑油（CAS#64742-49-0）

LD50 (经口,大鼠): > 5000 mg/kg
LD50 (经皮,大鼠): 2800 – 3100 mg/kg bw
LD50 (经皮,兔子): > 3160 mg/kg
LC50 (吸入,大鼠): > 23.3 mg/l
LC50 (吸入,大鼠,ppm): 73680 ppm
LC50 (吸入,大鼠,粉尘/烟): > 23300 mg/l

石油加氢重石脑油（CAS#64742-48-9）

LD50 (经口,大鼠): > 15000 mg/kg
LD50 (经皮,兔子): > 3160 mg/kg
LC50 (吸入,大鼠): > 5610 mg/l

脱臭液化石油气（CAS#68476-86-8）

LD50 (经口,大鼠): 无资料
LD50 (经皮,兔子): 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
SP-400 超长效防锈蜡（气雾罐）

版本号 3.1
替代日期：2024-09-19
修订日期：2026-07-24

SDS 编号：CSSS-TCO-010-164215

LC50 (吸入,大鼠):	658 mg/l
皮肤刺激或腐蚀:	造成皮肤刺激。
眼睛刺激或腐蚀:	造成眼刺激。
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:

石油加氢轻馏分 (CAS#64742-47-8)

LC50 (鱼类):	2.4 mg/l
EC50 (溞类,48h):	无资料
EC50 (藻类,72h):	无资料

干洗溶剂 (CAS#8052-41-3)

LC50 (鱼类):	2.5 mg/l
EC50 (溞类,48h):	无资料
EC50 (藻类,72h):	无资料

二丙二醇甲醚 (CAS#34590-94-8)

LC50 (鱼类):	> 1000 mg/l
EC50 (其它水生生物):	1930 mg/l
EC50 (藻类,72h):	> 969 mg/l

石油加氢轻石脑油 (CAS#64742-49-0)

LC50 (鱼类):	> 3 mg/l
LC50 (其它水生生物):	2.6 mg/l
EC50 (其它水生生物):	4.6 mg/l (水蚤)
EC50 (其它水生生物):	10 mg/l

石油加氢重石脑油 (CAS#64742-48-9)

LC50 (鱼类):	2200 mg/l
------------	-----------



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
SP-400 超长效防锈蜡（气雾罐）

版本号 3.1
替代日期：2024-09-19
修订日期：2026-07-24

SDS 编号：CSSS-TCO-010-164215

LC50 (其它水生生物)：	2.6 mg/l
EC50 (其它水生生物)：	> 1000 mg/l (水蚤)
EC50 (其它水生生物)：	> 1000 mg/l
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：	在许可的废物处理场收集、回收或用密封容器处理。压力下的内容物。不要刺破、焚烧或挤压。按照所有适用法规进行处理。严禁排入下水道、地表水或地下水。
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。空容器应送往经批准的废物处理场所进行回收或处置。
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）：	海洋污染物豁免
有限数量：	本产品283g每瓶，可以有限数量进行包装运输。气雾剂单个容器所装物品的最大数量为1000ml，包件总重不得超过30kg。
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。
其它信息：	本陆运ADR：有限数量：单个容器所装物品的最大数量为1L，包件总重不得超过30kg，包装指南：P207，LP200，特殊包装规定：PP87，RR6，L2，混合包



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
SP-400 超长效防锈蜡（气雾罐）

版本号 3.1
替代日期：2024-09-19
修订日期：2026-07-24

SDS 编号：CSSS-TCO-010-164215

装规定：MP9，不允许按例外数量载运；特殊规定：190，327，344，625，载运有限数量危险货物的总质量(含包装)大于8吨时，应在运输单元的四面喷涂或悬挂标志牌，标志牌按照JT/T617.5-2018中7.12的规定；

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：

法规名称	涉及名录	具体情况
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
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。



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
SP-400 超长效防锈蜡（气雾罐）

版本号 3.1

替代日期：2024-09-19

修订日期：2026-07-24

SDS 编号：CSSS-TCO-010-164215

更新说明：根据美国2025/4/8版本翻译。更新有限数量。