

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

专效型长效防锈润滑剂

版本号 1.0

生效日期: 2021-08-17

修订日期: 2021-08-17

SDS 编号: CSSS-TCO-010-145303

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名:	专效型长效防锈润滑剂
化学品英文名:	WD-40 Specialist Gel Lube
其他名称:	无
产品代码:	不适用
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、渗透剂、驱除水分、去除和保护表面免受腐蚀。
限制用途:	无资料
供应商的详细信息:	
名称:	WD-40 Company
地址:	9715 Businesspark Avenue San Diego, California, USA 92131
电子邮箱:	-
固定电话:	+1-800-448-9340 / +1-858-251-5600
传真:	-
应急咨询电话 (24h):	0532-83889090

第2部分 危险性概述

紧急情况概述:
淡琥珀色液体。轻微的石油气味。极易燃气溶胶。压力容器:遇热可爆。极易燃气溶胶。压力容器。远离火源和明火。将容器暴露在极热和火焰中会导致它们经常以猛烈的力量破裂。蒸汽可能引起闪火。蒸汽比空气重,可能沿着表面行进到远程点火源并闪回。燃烧会产生碳、醛和碳氢化合物的氧化物。可能引起眼睛和呼吸道刺激。吸入可能引起咳嗽、头痛和头晕。皮肤接触可能导致皮肤干燥。

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。

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

专效型长效防锈润滑剂

版本号 1.0

生效日期: 2021-08-17

修订日期: 2021-08-17

SDS 编号: CSSS-TCO-010-145303

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:	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。极易燃气溶胶。压力容器。远离火源和明火。将容器暴露在极热和火焰中会导致它们经常以猛烈的力量破裂。蒸汽可能引起闪火。蒸汽比空气重, 可能沿着表面行进到远程点火源并闪回。燃烧会产生碳、醛和碳氢化合物的氧化物。
健康危害:	可能引起眼睛和呼吸道刺激。吸入可能引起咳嗽、头痛和头晕。皮肤接触可能导致皮肤干燥。
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, %)
石油基础油	混合物	20-40%
无害成分	混合物	20-30%
低蒸汽压石油加氢轻馏分	64742-47-8	10-20%
丙烷	74-98-6	10-20%
石油加氢轻馏分	64742-47-8	5-10%

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:	如果出现刺激, 请转移至新鲜空气处。如果出现刺激或其他症状并持续存在, 请就医。
皮肤接触:	用肥皂和水清洗。如果刺激发展并持续存在, 请就医。
眼睛接触:	用水彻底冲洗。在接触前5分钟取出隐形眼镜, 并继续冲洗数分钟。如果刺激持续, 请就医。
食入:	虽然由于粘性产品不太可能吸入, 但不要催吐。用水漱口。致电医生、毒物控制中心或拨打 WD-40 安全热线 1-888-324-7596。
可能出现的急性和迟发效应:	可能引起眼睛和呼吸道刺激。吸入可能引起咳嗽、头痛和头晕。皮肤接触可能导致皮肤干燥。
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。

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

专效型长效防锈润滑剂

版本号 1.0

生效日期: 2021-08-17

修订日期: 2021-08-17

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-145303**

第5部分 消防措施

灭火剂:

适用的灭火剂:

使用水雾、化学干粉、二氧化碳或泡沫灭火。

不适用的灭火剂:

不要使用水射流或大量的水。燃烧的产品会漂浮在表面使得火势蔓延。

特别危险性:

极易燃气溶胶。压力容器。远离火源和明火。将容器暴露在极热和火焰中会导致它们经常以猛烈的力量破裂。蒸汽可能引起闪火。蒸汽比空气重,可能沿着表面行进到远程点火源并闪回。燃烧会产生碳、醛和碳氢化合物的氧化物。

灭火注意事项及防护措施:

消防人员应随时穿戴正压自携式呼吸防护具及全套防护衣物。用水冷却暴露于火场中的容器。

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:

移除所有引火源,并通风该区域。穿着适当防护衣物(参见第八项)。

环境保护措施:

避免释放到环境中。若泄漏到排水系统/水生环境中,应通知当地主管部门。在确保安全的条件下,采取措施防止进一步的泄漏或溢出。防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或有限空间。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

泄漏罐子应放置于塑胶袋或开放式桶内,直到压力释出。围堵,并用惰性吸收剂回收该液体,并放置于容器内以待废弃处置。彻底清理泄漏区域。需将泄漏情形告知主管机关。

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:

避免接触眼睛和皮肤。避免吸入蒸气或气溶胶。仅在通风良好的情况下使用,远离热源,火花,指示灯,热表面和明火。在喷洒或将罐子靠近任何电源之前,请拔掉电动工具,电动机和电器。通电会使容器罐破洞,导致内容物爆炸起火。为避免严重烧伤,请勿接触电池接线端口,电机或电器上的电气接口及任何其他电源。处理后用肥皂和水彻底清洗。不使用时保持容器关闭。放在儿童接触不到的地方。即使是空容器,也不要刺穿,挤压或焚烧。

储存注意事项:

安全储存的条件:

存放在阴凉,通风良好的区域,远离不相容的材料。请勿存放在阳光直射或高于120°F的环境中。U.F.C(NFPA 30B)3级气溶胶。

应避免的物质:

强氧化剂。

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

专效型长效防锈润滑剂

版本号 1.0

生效日期: 2021-08-17

修订日期: 2021-08-17

SDS 编号: CSSS-TCO-010-145303

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:	保持局部或全面通风。确保工作地点有安全沐浴, 清洗眼睛及身体的场所和安全护理地点。
个体防护设备:	
呼吸系统防护:	如果通风充足, 则不需要。如果超过职业接触限值, 请佩戴NIOSH认可的呼吸器。呼吸器的选择和使用应基于污染物的类型, 形式和浓度。
手防护:	穿戴适当化学防护手套。
眼睛防护:	当存在眼接触的可能性推荐使用安全护目镜。
皮肤和身体防护:	穿戴适当的防护服和化学防护手套, 以避免长时间接触皮肤。处理后彻底清洗。
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:	淡琥珀色液体
气味:	轻微的石油气味
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(°C):	无资料
沸点/初沸点(°C):	430 - 520°F (221 - 271°C)
密度:	无资料
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):	>156°F (>69°C) (估计值, 基于类似产品)
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):	极易燃气溶胶
爆炸性:	无资料
爆炸极限-下限(%):	0.6%

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

专效型长效防锈润滑剂

版本号 1.0

生效日期: 2021-08-17

修订日期: 2021-08-17

SDS 编号: CSSS-TCO-010-145303

爆炸极限-上限 (%) :	8%
pH 值:	无资料
黏度 (mPa·S) :	626 SUS (135.2 cSt) @ 100 °F (基于类似产品)
相对蒸气密度 (空气=1) :	>1
相对蒸发速率 (乙酸正丁酯=1) :	无资料
VOC: :	24.9%

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:	避免热源、火花、火焰及其他引火源。
不相容的物质:	强氧化剂。
危险的分解产物:	碳氧化物, 碳氢化合物, 醛类。

第11部分 毒理学信息

急性毒性:	
LD50 (经口,大鼠) :	无资料
LD50 (经皮,兔子) :	无资料
LC50 (吸入,大鼠,4h) :	无资料
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:	
丙烷 (CAS#74-98-6)	
LC50 (鱼类,96h) :	147.54mg/L
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

专效型长效防锈润滑剂

版本号 1.0

生效日期: 2021-08-17

修订日期: 2021-08-17

SDS 编号: CSSS-TCO-010-145303

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	石油基础油、无害成分, 未知; 丙烷, 列入; 其余未列入
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	石油基础油、无害成分, 未知; 其余未列入
新化学物质环境管理办法	中国现有化学物质名录	石油基础油、无害成分, 未知; 其余列入
化学品首次进口及有毒化学品进出口环	中国严格限制进出口的有毒化学品目录	石油基础油、无害成分, 未知;

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

专效型长效防锈润滑剂

版本号 1.0

生效日期: 2021-08-17

修订日期: 2021-08-17

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-145303**

境管理规定		其余未列入
易制毒化学品管理条例	易制毒化学品目录	石油基础油、无害成分, 未知; 其余未列入

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。

编写机构:

杭州瑞旭科技集团有限公司

网址:

www.cirs-group.com

联系电话:

0571-87206555

邮箱:

info@cirs-group.com