

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
WD-40 Specialist 专效型长效防锈润滑剂



修订日期: 2025-02-20

SDS 编号: CSSS-TCO-010-160874

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名: WD-40 Specialist 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: 武迪(上海)实业有限公司

地址: 上海市闵行区顾戴路2337号D栋7层A单元

电子邮箱: -

固定电话: 021-62964040 400 821 4040

传真: 021-52960140

应急咨询电话(24h): 0532-83889090

第2部分 危险性概述

紧急情况概述:

黄棕色液体。特征气味。极易燃的气溶胶。压力容器。远离点火源和明火。容器暴露在极端高温和火焰中会导致其破裂,通常会产生剧烈的力。蒸气可能引发闪火。蒸气比空气重,可以沿着表面传播到远离的点火源并发生闪回。在封闭空间中,蒸气与空气混合物可能产生爆炸危险。燃烧会产生碳和硫的氧化物、硫化物和碳氢化合物。可能引起眼睛和呼吸道刺激。吸入可能导致咳嗽、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

健康危害: 非此类

环境危害: 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:

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
WD-40 Specialist 专效型长效防锈润滑剂



修订日期: 2025-02-20

SDS 编号: CSSS-TCO-010-160874

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。
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:	极易燃的气溶胶。压力容器。远离点火源和明火。容器暴露在极端高温和火焰中会导致其破裂, 通常会产生剧烈的力。蒸气可能引发闪火。蒸气比空气重, 可以沿着表面传播到远离的点火源并发生闪回。在封闭空间中, 蒸气与空气混合物可能产生爆炸危险。燃烧会产生碳和硫的氧化物、硫化物和碳氢化合物。
健康危害:	可能引起眼睛和呼吸道刺激。吸入可能导致咳嗽、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, %)
无害成分	混合物	35-45%
石油基础油	混合物	15-25%
脱臭液化石油气	68476-86-8	15-25%
石油加氢轻馏分	64742-47-8	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:	如果感到刺激, 请转移到新鲜空气处。如果出现刺激或其他症状并持续存在, 请就医。
皮肤接触:	用水和肥皂清洗。如果刺激发展并持续, 请就医。
眼睛接触:	用水彻底冲洗。前5分钟后摘下隐形眼镜(如果有的话), 并继续冲洗几分钟。如果出现刺激并持续存在, 请就医。
食入:	漱口。不要催吐。就医。致电医生, 毒物控制中心或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。吸入可能导致咳嗽、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。

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
WD-40 Specialist 专效型长效防锈润滑剂



修订日期: 2025-02-20

SDS 编号: CSSS-TCO-010-160874

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、干粉、二氧化碳或泡沫灭火剂。不要使用高压水枪或大量的水进行灭火。

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:

极易燃的气溶胶。压力容器。远离点火源和明火。容器暴露在极端高温和火焰中会导致其破裂, 通常会产生剧烈的力。蒸气可能引发闪火。蒸气比空气重, 可以沿着表面传播到远离的点火源并发生闪回。在封闭空间中, 蒸气与空气混合物可能产生爆炸危险。燃烧会产生碳和硫的氧化物、硫化物和碳氢化合物。

灭火注意事项及防护措施:

消防员应佩戴自给式呼吸器, 穿全身消防服, 在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。用水冷却暴露在火灾中的容器并排放蒸气。隔离事故现场, 禁止无关人员进入。收容和处理消防水, 防止污染环境。

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:

移除所有的火源。确保足够的通风。使用适当的个人防护装备。

环境保护措施:

避免释放到环境中。根据需要向当局报告泄漏情况。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

泄漏的罐子应该放在一个塑料袋或打开的桶里, 直到压力消散。用惰性吸收剂吸收液体, 并收集至合适的容器中进行处理。彻底清洁溢出区域。按要求向当局报告泄漏情况。

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:

避免与眼睛接触。避免长时间接触皮肤。避免吸入蒸气或气溶胶。只能在通风良好的情况下使用。远离高温、火花、指示灯、高温表面和明火。在喷洒或将罐子带到任何电源附近之前, 请拔下电动工具、电机和电器的插头。电会在罐子上烧一个洞, 导致里面的东西燃烧起来。为避免严重烧伤, 请勿让罐体接触蓄电池端子、电机或电器的电气连接或任何其他电源。处理后用肥皂和水彻底清洗。不使用时保持容器关闭。放在儿童够不着的地方。即使容器是空的, 也不要刺穿、压碎或焚烧容器。

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120°F以上的环境中。远离氧化剂储存。

应避免的物质:

强氧化剂。

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
WD-40 Specialist 专效型长效防锈润滑剂



修订日期：2025-02-20

SDS 编号：CSSS-TCO-010-160874

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，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。如果暴露水平过高，请佩戴经批准的呼吸器。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：	耐化学手套，避免长时间皮肤接触。处理后彻底清洗。
眼睛防护：	当存在眼接触的可能性推荐使用安全眼镜或护目镜。
皮肤和身体防护：	穿戴适当的防护服。
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：	黄棕色液体
气味：	特征气味
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）：	>316°C（估计值）
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：	不溶于水
在有机溶剂中的溶解度：	无资料
闪点（°C）：	无资料
自燃温度（°C）：	无资料
燃烧极限-上限（%）：	7.0%
燃烧极限-下限（%）：	0.9%
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

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
WD-40 Specialist 专效型长效防锈润滑剂



修订日期: 2025-02-20

SDS 编号: CSSS-TCO-010-160874

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
VOC含量 (%) :	无资料

第10部分 稳定性和反应性

稳定性:	本产品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。避免热量、火花、火焰和其他火源。不要刺穿或焚烧容器。
不相容的物质:	强氧化剂。
危险的分解产物:	燃烧会产生碳和硫的氧化物、硫化物和碳氢化合物。

第11部分 毒理学信息

急性毒性:	
脱臭液化石油气 (CAS#68476-86-8)	
LD50 (经口,大鼠) :	> 2000 mg/kg bw
LD50 (经皮,兔子) :	> 9.4 mL/kg bw
LC50 (吸入,大鼠,4h) :	43.7 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:	
LC50 (鱼类,96h) :	无资料
EC50 (溞类,48h) :	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
WD-40 Specialist 专效型长效防锈润滑剂



修订日期：2025-02-20

SDS 编号：CSSS-TCO-010-160874

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
其它信息:	陆运ADR: 有限数量: 1L, 包装指南: P207, LP02, 特殊包装规定: PP87, RR6, L2, 混合包装规定: 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/T 617.5-2018中7.12的规定;
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:

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	石油基础油、无害成分, 未知;

