

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®专家级零部件清洗剂

1.0 版本

生效日期：2019 年 06 月 12 日

修订时间：2019 年 06 月 12 日

SDS 编号： CSSS-TCO-010-131421

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名：	WD-40 SPECIALIST®专家级零部件清洗剂
化学品英文名：	WD-40 Specialist Brake & Parts Cleaner
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：	清洁剂，润滑剂。
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
邮编：	201101
固定电话：	021-62964040 / 400 821 4040
传真：	-
应急咨询电话（24h）：	0532-83889090 （国家化学事故应急咨询专线）

第2部分 危险性概述

紧急情况概述：透明液体，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。可能造成昏昏欲睡或眩晕。对水生生物毒性极大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
健康危险	吸入危害	类别 1
	皮肤腐蚀/刺激性	类别 2
	特异性靶器官毒性一次接触	类别 3
环境危险	危害水生环境-急性危险	类别 1
	危害水生环境-长期危险	类别 1

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
造成皮肤刺激
可能造成昏昏欲睡或眩晕
对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

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®专家级零部件清洗剂

1.0 版本

生效日期: 2019 年 06 月 12 日

修订时间: 2019 年 06 月 12 日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-131421

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/医生。

如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。

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。

不得诱导呕吐。

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。

收集溢出物。

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。

健康危害:

吞咽及进入呼吸道可能致命。造成皮肤刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。

环境危害:

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

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, %)
庚烷	142-82-5	90-100%
二氧化碳	124-38-9	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,

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®专家级零部件清洗剂

1.0 版本

生效日期: 2019 年 06 月 12 日

修订时间: 2019 年 06 月 12 日

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-131421**

请就医。

食入: 吸入危害。不要催吐。请立即致电医生, 毒物控制中心或 **WD-4 安全热线 1-888-324-7596**。

可能出现的急性和迟发效应: 如果吞咽并进入呼吸道则有害或致命。如果吞下, 可能会被吸入并导致肺部损伤。可能引起中度皮肤刺激。皮肤长时间接触可能会导致皮肤干燥。吸入可能会引起鼻腔和呼吸道刺激以及中枢神经系统的影响, 如头痛, 头晕和恶心。

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, 干粉, 二氧化碳或泡沫灭火。

不适用的灭火剂: 避免使用水射流, 燃烧的产品会漂浮在表面并传播火焰。

特别危险性: 压力容器。极易燃气溶胶。高度易燃液体和蒸气。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。蒸汽和空气混合物会在密闭空间中产生爆炸危险。

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。使用适当的个人防护装备。提供良好的通风。避免产生和吸入蒸气。避免接触皮肤和眼睛。依据液体流动或蒸气扩散的影响区域, 划定警戒区, 从侧风, 上风向疏散不相关人员。

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: 泄漏罐应放置在塑料袋或开放桶直到压力消散。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。根据需要向相关部门报告泄漏情况。

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。

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

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®专家级零部件清洗剂

1.0 版本

生效日期: 2019 年 06 月 12 日

修订时间: 2019 年 06 月 12 日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-131421

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连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) 1 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。

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): OELs (mg/m³) -PC-TWA: 9000; PC-STEL: 18000

正庚烷 (CAS#142-48-5): OELs (mg/m³) -PC-TWA: 500; PC-STEL: 1000

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:

透明液体

气味:

石油气味

气味阈值:

无资料

分子式:

混合物不适用

相对分子量:

混合物不适用

熔点/凝固点 (°C):

无资料

沸点/初沸点 (°C):

无资料

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

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®专家级零部件清洗剂

1.0 版本

生效日期: 2019年06月12日

修订时间: 2019年06月12日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-131421

闪点 (°C):	无资料
自燃温度 (°C):	无资料
燃烧极限-下限 (%):	1.1%
燃烧极限-上限 (%):	7.0%
分解温度 (°C):	无资料
易燃性 (固体、气体):	易燃气溶胶
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):	>1
相对蒸发速率 (乙酸正丁酯=1):	无资料

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:	避免高温, 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:	一氧化碳和二氧化碳, 烟雾, 未燃烧的碳氢化合物。

第11部分 毒理学信息

急性毒性:	
庚烷 (CAS# 142-82-5)	
LD50 (经口, 大鼠):	> 5 000 mg/kg bw
LD50 (经皮, 兔子):	> 2 000 mg/kg bw
LC50 (吸入, 大鼠):	> 29.29 mg/L, 4H
皮肤刺激或腐蚀:	造成皮肤刺激。
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-一次性接触:	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

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®专家级零部件清洗剂

1.0 版本

生效日期：2019 年 06 月 12 日

修订时间：2019 年 06 月 12 日

SDS 编号：CSSS-TCO-010-131421

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）：	1950
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）：	是
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； ——运输途中应防晒晒、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	庚烷(CAS# 142-82-5)， 二氧化碳列入，其余未列入
	首批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®专家级零部件清洗剂

1.0 版本

生效日期：2019 年 06 月 12 日

修订时间：2019 年 06 月 12 日

SDS 编号： C555-TCO-010-131421

化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定	中国严格限制进出口的有毒化学品目录	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：短间接接触容许浓度，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