

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 摩托车链条清洗剂

版本号 1.0

生效日期: 2023-06-25

修订日期: 2023-06-25

SDS 编号: CSSS-TCO-010-158025

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名:	WD-40 Specialist 摩托车链条清洗剂
化学品英文名:	WD-40 Specialist Motorbike Chain 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
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:

透明无色液体。轻微的石油味。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。蒸汽和空气混合物会在密闭空间中产生爆炸危险。吞咽及进入呼吸道可能致命。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。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	皮肤腐蚀/刺激性	类别2
	严重眼睛损伤/眼睛刺激性	类别2A
	特异性靶器官毒性一次接触	类别3
	吸入危害	类别1
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

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 摩托车链条清洗剂

版本号 1.0

生效日期: 2023-06-25

修订日期: 2023-06-25

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-158025**

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。
造成严重眼刺激。
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。

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/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

如误吞咽: 立即呼叫解毒中心或医生。
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。
如仍觉眼刺激: 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。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。蒸汽和空气混合物会在密闭空间中产生爆炸危险。

健康危害:

吞咽及进入呼吸道可能致命。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。

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 摩托车链条清洗剂

版本号 1.0

生效日期: 2023-06-25

修订日期: 2023-06-25

SDS 编号: CSSS-TCO-010-158025

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	75-85%
异庚烷	31394-54-4	
环庚烷	291-64-5	
异丙醇	67-63-0	5-15%
脱臭液化石油气	68476-86-8	5-15%
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: 如果遇到刺激, 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: 用肥皂与水清洗。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: 吸入危害。不要催吐。请立即致电医生, 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: 吞咽及进入呼吸道可能致命。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。

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: 使用雾状水, 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: 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。蒸汽和空气混合物会在密闭空间中产生爆炸危险。

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 摩托车链条清洗剂

版本号 1.0

生效日期: 2023-06-25

修订日期: 2023-06-25

SDS 编号: CSSS-TCO-010-158025

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。使用屏蔽物防止容器爆裂。

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:

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) 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。

第8部分 接触控制和个体防护

职业接触限值:

依据 GBZ 2.1,
庚烷 (CAS#142-82-5)
- PC-TWA=500mg/m³、PC-STEL=1000mg/m³;
异丙醇 (CAS#67-63-0)
- PC-TWA=350mg/m³、PC-STEL=700mg/m³;
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:

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:

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 摩托车链条清洗剂

版本号 1.0

生效日期: 2023-06-25

修订日期: 2023-06-25

SDS 编号: CSSS-TCO-010-158025

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。遵循适用的法规和良好的工业卫生实践。
手防护:	戴防化学手套。
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。
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:	透明无色液体
气味:	轻微的石油味
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):	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
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(%):	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(%):	无资料
爆炸极限-上限(%):	无资料
pH值:	不适用
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

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 摩托车链条清洗剂

版本号 1.0

生效日期: 2023-06-25

修订日期: 2023-06-25

SDS 编号: CSSS-TCO-010-158025

第10部分 稳定性和反应性

稳定性:	本产品在日常环境温度下储存和使用时,是稳定的。
危险反应的可能性:	本产品在日常使用条件下,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。不要刺破或焚烧容器。
不相容的物质:	强氧化剂。
危险的分解产物:	热分解会释放出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):	> 5000 mg/kg bw
LD50 (经皮,兔子):	> 2000 mg/kg bw
LC50 (吸入,大鼠,4h):	> 29.29 mg/L
皮肤刺激或腐蚀:	造成皮肤刺激。
眼睛刺激或腐蚀:	造成严重眼刺激。
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:	
庚烷 (CAS#142-82-5)	
LC50 (鱼类,96h):	无资料
EC50 (溞类,48h):	0.7 mg/L
EC50 (藻类,72h):	无资料
持久性和降解性:	成分易于生物降解。
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

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 摩托车链条清洗剂

版本号 1.0

生效日期: 2023-06-25

修订日期: 2023-06-25

SDS 编号: CSSS-TCO-010-158025

- 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):** 是
- 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: :

危险化学品安全管理条例	危险化学品目录	庚烷、环庚烷、异丙醇、二氧化碳, 列入; 其余未列入
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

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 摩托车链条清洗剂

版本号 1.0

生效日期: 2023-06-25

修订日期: 2023-06-25

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-158025**

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)接触的程度

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

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