



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 专家级快速油污去除剂

1.0 版本

生效日期: 2018 年 09 月 04 日

修订时间: 2018 年 09 月 04 日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-128888

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名:	WD-40 专家级快速油污去除剂
化学品英文名:	WD-40 Specialist Fast Acting Degreaser
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, 脱脂剂。
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: 无色液体, 具有温和的醚味。极易燃气溶胶。压力容器。将容器暴露在极热和火焰中会导致容器暴力破裂。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。可能会引起中度眼睛刺激。长时间接触皮肤可能会导致皮肤干燥。

GHS 危险性分类:

物理危险	气溶胶	类别 1
健康危险	严重眼睛损伤/眼睛刺激性	类别 2A
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
造成严重眼刺激

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。
作业后彻底清洗双手。



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 专家级快速油污去除剂

1.0 版本

生效日期: 2018 年 09 月 04 日

修订时间: 2018 年 09 月 04 日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-128888

事故响应:	戴防护眼罩/戴防护面具。 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。
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:	不适用。
物理和化学危险:	极易燃气溶胶。压力容器。将容器暴露在极热和火焰中会导致容器暴力破裂。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:	可能会引起中度眼睛刺激。长时间接触皮肤可能会导致皮肤干燥。
环境危害:	该产品对水环境无明显危害。
其他危害:	未发现本产品具有 GB30000.2-29 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, %)
二甘醇一丁醚	112-34-5	5-15%
脱臭液化石油气	68476-86-8	<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:	用肥皂和水清洗。如果刺激发展并持续存在, 请就医。
眼睛接触:	立即用大量水冲洗眼睛至少 15 分钟, 偶尔抬起上下眼睑。如果刺激持续, 请就医。
食入:	不要诱导呕吐。如果患者有意识和反应敏捷, 用水漱口并给一杯八盎司的水喝。切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。
可能出现的急性和迟发效应:	可能会引起中度眼睛刺激。长时间接触皮肤可能会导致皮肤干燥。
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。

第5部分 消防措施

灭火剂

适用的灭火剂:

采用雾状水, 干化学品, 二氧化碳或泡沫灭火。

不适用的灭火剂:

水射流。

特别危险性:

极易燃气溶胶。压力容器。将容器暴露在极热和火焰中会导致容器暴力破裂。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



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 专家级快速油污去除剂

1.0 版本

生效日期: 2018 年 09 月 04 日

修订时间: 2018 年 09 月 04 日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-128888

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:

消除所有点火源, 区域内通风。穿戴适当的防护服 (见第 8 部分)。

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:

泄漏的罐子应放在塑料袋或开口桶中, 直到压力消失。用惰性吸收剂包含和收集液体, 并放入容器中进行处理。彻底清洁溢出区域。根据需要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。

预防措施:

避免接触眼睛。避免长时间接触皮肤。避免吸入蒸气或气溶胶。仅在足够通风的地方使用。远离热源, 火花, 指示灯, 热表面和明火。通过故意集中蒸汽的有意滥用和吸入是有害的或致命的。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。电可以在罐中烧一个洞, 导致内容物爆炸起火。为避免严重烧伤, 请勿让电池接线端子, 电机或电器上的电气连接或任何其他电源接触。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。即使是空的, 也不要刺穿, 挤压或焚烧容器。

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高于 120°F 的环境中。远离氧化剂。

应避免的物质:

强氧化剂, 强酸, 强碱。

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。如果超过职业接触限值, 请佩戴 NIOSH 认可的呼吸器。

手防护:

佩戴合适的防护手套。



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 专家级快速油污去除剂

1.0 版本

生效日期: 2018 年 09 月 04 日

修订时间: 2018 年 09 月 04 日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-128888

眼睛防护:	在有可能接触眼睛的情况下建议佩戴安全护目镜。
皮肤和身体防护:	穿适当的防护工作服。
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:	无色液体
气味:	温和的醚味
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):	100°C
密度:	无资料
相对密度 (水=1):	无资料
饱和蒸气压 (20°C) (kPa):	和水一样
正辛醇/水分配系数:	无资料
在水中的溶解度:	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-下限 (%):	无资料
燃烧极限-上限 (%):	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:	无资料
黏度 (mPa·S)	无资料
相对蒸气密度 (空气=1):	和水一样
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, 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:	避免接触强酸, 强碱和氧化剂等不相容物。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:	强酸, 强碱和强氧化剂。
危险的分解产物:	一氧化碳, 二氧化碳和氧化钠。



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 专家级快速油污去除剂

1.0 版本

生效日期: 2018 年 09 月 04 日

修订时间: 2018 年 09 月 04 日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-128888

第11部分 毒理学信息

急性毒性:

二甘醇一丁醚 (CAS#112-34-5)

LD50 (经口, 大鼠): 7291 mg/kg bw 雄性

LD50 (经皮, 兔子): 2764 mg/kg bw 雄性

LC50 (吸入, 大鼠): 无资料

皮肤刺激或腐蚀: 非此类

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-一次性接触: 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

二甘醇一丁醚 (CAS#112-34-5)

LC50 (鱼类, 96h): 1300 mg/L

EC50 (溞类, 48h): > 100 mg/L

EC50 (藻类, 72h): 1101 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: 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



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 专家级快速油污去除剂

1.0 版本

生效日期: 2018 年 09 月 04 日

修订时间: 2018 年 09 月 04 日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-128888

联合国运输名称: 气雾剂

联合国危险性分类: 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	未列入
	首批重点监管的危险化学品名录	未列入
新化学物质环境管理办法	中国现有化学物质名录	列入
化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定	中国严格限制进出口的有毒化学品目录	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



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 专家级快速油污去除剂

1.0 版本

生效日期: 2018 年 09 月 04 日

修订时间: 2018 年 09 月 04 日

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-128888**

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