



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 专效型强力除尘罐



修订时间：2025 年 02 月 20 日

SDS 编号： CSSS-TCO-010-131827

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名：	WD-40 Specialist 专效型强力除尘罐
化学品英文名：	WD-40 Specialist Air-Duster
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：	使车间，车辆，电子设备或家庭远离灰尘和其他材料。
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）：	021-62964040

第2部分 危险性概述

紧急情况概述：无色透明气体在气溶胶罐中，具有轻微的醚的气味。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。热分解会释放出氟化氢，一氧化碳和光气。可能会引起轻微的眼睛刺激。长时间接触可能导致皮肤干燥。吸入可能会导致嗜睡，头晕和其他神经系统的影响。

GHS 危险性分类：

物理危险	气溶胶	类别 1
健康危险	特异性靶器官毒性一次接触	类别 3
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
可能造成昏昏欲睡或眩晕

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。



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 专效型强力除尘罐



修订时间：2025 年 02 月 20 日

SDS 编号：CSSS-TCO-010-131827

事故响应：	只能在室外或通风良好之处使用。 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。
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。热分解会释放出氟化氢，一氧化碳和光气。
健康危害：	可能会引起轻微的眼睛刺激。长时间接触可能导致皮肤干燥。吸入可能会导致嗜睡，头晕和其他神经系统的影响。
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，%）
1,1-二氟乙烷	75-37-6	>60%

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，请停止使用并转移到新鲜空气处。如果刺激持续，请就医。
皮肤接触：	不需要急救。如果出现刺激，请用水彻底冲洗。如刺激持续，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：	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。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：	可能会引起轻微的眼睛刺激。长时间接触可能导致皮肤干燥。吸入可能会导致嗜睡，头晕和其他神经系统的影响。
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

WD-40 Specialist 专效型强力除尘罐



修订时间：2025 年 02 月 20 日

SDS 编号：CSSS-TCO-010-131827

第5部分 消防措施

灭火剂

适用的灭火剂：

使用水喷雾，雾状水，干化学品，二氧化碳灭火。

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。热分解会释放出氟化氢，一氧化碳和光气。

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。确保足够地通风。使用适当的个人防护装备。

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。

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。故意集中蒸汽和误吸入可能有害或致命的。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。防止物理伤害。请勿存放在阳光直射或高于 50°C 的环境中。

应避免的物质：

强氧化剂，环氧化物，还原剂，碱金属或碱土金属 - 粉状铝，锌等。

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



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 专效型强力除尘罐



修订时间：2025 年 02 月 20 日

SDS 编号：CSSS-TCO-010-131827

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：

如果需要，请戴上防化学手套，以避免长时间接触皮肤。

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：

无色透明气体在气溶胶罐中

气味：

轻微的醚的气味

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)：

-25°C

密度：

0.90 g/cc at 77°F

相对密度 (水=1)：

无资料

饱和蒸气压 (20°C) (kPa)：

87 psi at 77°F

正辛醇/水分配系数：

无资料

在水中的溶解度：

部分可与水混溶

在有机溶剂中的溶解度：

无资料

闪点 (°C)：

<-50°C

自燃温度 (°C)：

无资料

燃烧极限-下限 (%)：

3.9%

燃烧极限-上限 (%)：

16.9%

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)：

2.4 at 77°F

相对蒸发速率 (乙酸正丁酯=1)：

无资料

VOC：

0%

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。



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 专效型强力除尘罐



修订时间：2025 年 02 月 20 日

SDS 编号： CSSS-TCO-010-131827

危险反应的可能性：	本产品在使用条件下，没有发生危险反应的可能性。
应避免的条件：	不相容物质。避免极端高温，火焰和其他火源。
不相容的物质：	强氧化剂，环氧化物，还原剂，碱金属或碱土金属 - 粉状铝，锌等。
危险的分解产物：	氟化氢，一氧化碳和光气。

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）：	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：	非此类

第12部分 生态学信息

生态毒性	
1,1-二氟乙烷（CAS#75-37-6）	
LC50（鱼类，96h）：	295.783 mg/L
EC50（溞类，48h）：	146.695 mg/L
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。



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 专效型强力除尘罐



修订时间：2025 年 02 月 20 日

SDS 编号：CSSS-TCO-010-131827

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）：否
其他信息：

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：

- 运输前确认容器无破损、腐蚀、漏；
- 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，避免跌落、横放、撞伤等；
- 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；
- 应远离火种、热源、高温区，避免日光直射。置于 40°C 以下通风干燥处；
- 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	1,1-二氟乙烷列入
	首批重点监管的危险化学品名录	1,1-二氟乙烷未列入
新化学物质环境管理办法	中国现有化学物质名录	1,1-二氟乙烷列入
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	1,1-二氟乙烷未列入

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



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 专效型强力除尘罐



修订时间：2025 年 02 月 20 日

SDS 编号：CSSS-TCO-010-131827

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