



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 专效型加强型零部件清洗剂



修订日期: 2025-02-20

SDS 编号: CSSS-TCO-010-154029

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名:	WD-40 Specialist 专效型加强型零部件清洗剂
化学品英文名:	WD-40 Specialist Brake & Parts Cleaner Plus
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:	Shanghai Wu Di Trading Co., Ltd. (WD-40 Company China)
地址:	Unit A, 7F, Tall D, No.2337, Gudai Rd, Minhang Shanghai, China
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:
气溶胶。轻微石油气味。极易燃气溶胶。压力容器:遇热可爆。压力容器。极易燃气溶胶。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。造成轻微皮肤刺激。可能导致皮肤过敏反应。造成严重眼刺激。对水生生物有毒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3
	严重眼睛损伤/眼睛刺激性	类别2A
	皮肤致敏物	类别1
	吸入危害	类别1
环境危险	危害水生环境-急性危险	类别2
	危害水生环境-长期危险	类别2

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 专效型加强型零部件清洗剂



修订日期：2025-02-20

SDS 编号：CSSS-TCO-010-154029

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。
造成轻微皮肤刺激。
可能导致皮肤过敏反应。
造成严重眼刺激。
对水生生物有毒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。
避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
作业后彻底清洗双手。
受沾染的工作服不得带出工作场地。
避免释放到环境中。

事故响应：

戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。
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。
不得诱导呕吐。
如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
如仍觉眼刺激：求医/就诊。
沾染的衣服清洗后方可重新使用。

安全储存：

收集溢出物。
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。压力容器。极易燃气溶胶。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。造成轻微皮肤刺激。可能导致皮肤过敏反应。造成严重眼刺激。

环境危害：

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

其他危害：

无



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 专效型加强型零部件清洗剂



修订日期: 2025-02-20

SDS 编号: CSSS-TCO-010-154029

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, %)
石油加氢轻石脑油	64742-49-0	65-75%
二甘醇一丁醚	112-34-5	5-15%
二氧化碳	124-38-9	1-5%
甜橙油萜烯、类萜烯	68647-72-3	<5%
乙醇	64-17-5	<3%
乙酸丁酯	123-86-4	<3%

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15分钟。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, 中国化学事故应急服务24小时热线: 0532-838889090。

可能出现的急性和迟发效应: 吞咽及进入呼吸道可能致命。造成轻微皮肤刺激。可能导致皮肤过敏反应。造成严重眼刺激。

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、化学干粉、二氧化碳或泡沫灭火。

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。

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。



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 专效型加强型零部件清洗剂



修订日期: 2025-02-20

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-154029**

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:

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:

泄漏罐子应放置于塑料袋或开放式桶内, 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。远离氧化剂。

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:

二氧化碳 (CAS#124-38-9)
- PC-TWA=9000mg/m³、PC-STEL=18000mg/m³;
乙酸丁酯 (CAS#123-86-4)
- PC-TWA=200mg/m³、PC-STEL=300mg/m³;

生物限值:

-

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 批准的呼吸器。

手防护:

戴化学防护手套。



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 Specialist 专效型加强型零部件清洗剂



修订日期：2025-02-20

SDS 编号：CSSS-TCO-010-154029

眼睛防护：

建议在可能有眼神接触的地方佩戴护目镜。

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：	气溶胶
气味：	轻微石油气味
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）：	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：	忽略不计
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：	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。



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 专效型加强型零部件清洗剂



修订日期: 2025-02-20

SDS 编号: CSSS-TCO-010-154029

应避免的条件: 避免热源、火花、火焰及其他引火源。
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:
石油加氢轻石脑油 (CAS#64742-49-0)
LD50 (经口,大鼠): > 16.75 g/kg, 雄性
LD50 (经皮,兔子): > 3.35 g/kg, 雄性
LC50 (吸入,大鼠,4h): 无资料
皮肤刺激或腐蚀: 造成轻微皮肤刺激。
眼睛刺激或腐蚀: 造成严重眼刺激。
呼吸或皮肤过敏: 可能导致皮肤过敏反应。
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: 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:
石油加氢轻石脑油 (CAS#64742-49-0)
LC50 (鱼类,96h): 18.27 mg/L
EC50 (溞类,48h): 31.9 mg/L
EC50 (藻类,72h): 13.56 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。



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 专效型加强型零部件清洗剂



修订日期：2025-02-20

SDS 编号：CSSS-TCO-010-154029

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

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：

危险化学品安全管理条例	危险化学品目录	二氧化碳、乙醇、乙酸丁酯，列入；其余未列入
危险化学品安全管理条例	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

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：短时间接触容许浓度，指在遵守PC-TWA的前提下，允许短时间（15分钟）接触的浓度



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 专效型加强型零部件清洗剂



修订日期：2025-02-20

SDS 编号：CSSS-TCO-010-154029

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