



# 化学品安全技术说明

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写

WD-40 柏油清洗剂

1.1 版本

生效日期: 2021 年 04 月 02 日

修订时间: 2021 年 04 月 02 日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-132231

## 第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名: WD-40 柏油清洗剂  
化学品英文名: WD-40 Tar Remover  
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

## 第2部分 危险性概述

**紧急情况概述:** 浅琥珀色液体在气溶胶罐中, 具有乙醇气味。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。热分解会释放出一氧化碳和二氧化碳。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。可能引起过敏性皮肤反应(致敏)。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。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	F 类别 1
健康危险	吸入危害	类别 1
	皮肤腐蚀/刺激性	类别 2
	皮肤致敏物	类别 1
	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 2
	危害水生环境-长期危险	类别 2

### 标签要素

#### 象形图:





# 化学品安全技术说明

根据 **GB/T 16483-2008 标准**和 **GB/T 17519-2013 标准**编写  
WD-40 柏油清洗剂

1.1 版本

生效日期：2021 年 04 月 02 日

修订时间：2021 年 04 月 02 日

SDS 编号： **CSSS-TCO-010-132231**

## 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  
可能导致皮肤过敏反应  
可能造成昏昏欲睡或眩晕  
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。  
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。  
受沾染的工作服不得带出工作场地。  
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。  
如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。  
脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。  
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。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。热分解会释放出一氧化碳和二氧化碳。

## 健康危害：

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。可能引起过敏性皮



# 化学品安全技术说明

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写

WD-40 柏油清洗剂

1.1 版本

生效日期: 2021 年 04 月 02 日

修订时间: 2021 年 04 月 02 日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-132231

肤反应 (致敏)。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。

环境危害:

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

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, %)
石油加氢轻馏分	64742-48-9	35-45%
液化石油气	68476-85-7	25-35%
乙醇	64-17-5	20-30%
(R-)1-甲基-4-(1-甲基乙烯基)环己烯	5989-27-5	<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-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。可能引起过敏性皮肤反应 (致敏)。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: 使用雾状水, 干化学品, 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



# 化学品安全技术说明

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写

WD-40 柏油清洗剂

1.1 版本

生效日期: 2021 年 04 月 02 日

修订时间: 2021 年 04 月 02 日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-132231

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。热分解会释放出一氧化碳和二氧化碳。

## 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:

避免释放到环境中。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。避免长时间接触皮肤。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。

#### 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:

壬烷 (CAS#111-84-2): OELs (mg/m<sup>3</sup>): PC-TWA: 500

### 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。



# 化学品安全技术说明

根据 **GB/T 16483-2008** 标准和 **GB/T 17519-2013** 标准编写  
WD-40 柏油清洗剂

1.1 版本

生效日期: 2021 年 04 月 02 日

修订时间: 2021 年 04 月 02 日

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-132231**

呼吸器的选择和使用应基于污染物的类型，形式和浓度。	
用于皮肤接触的操作建议使用耐化学手套。	
当存在眼接触的可能性推荐使用安全护目镜。	
穿戴适当的防护服。	
避免接触到眼睛。操作后应清洗双手。禁止在工作场所饮食。	
<b>手防护:</b>	
<b>眼睛防护:</b>	
<b>皮肤和身体防护:</b>	
<b>卫生措施:</b>	

## 第9部分 理化特性

外观与性状:	浅琥珀色液体在气溶胶罐中
气味:	乙醇气味
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:	混溶于水
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):	无资料
相对蒸发速率 (乙酸正丁酯=1):	无资料
VOC:	无资料

## 第10部分 稳定性和反应性

稳定性:	本产品 in 正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

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写

WD-40 柏油清洗剂

1.1 版本

生效日期: 2021 年 04 月 02 日

修订时间: 2021 年 04 月 02 日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-132231

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:	
(R)-1-甲基-4-(1-甲基乙烯基)环己烯 (CAS#5989-27-5)	
LD50 (经口, 大鼠):	> 2000 mg/kg bw 雌性
LD50 (经皮, 兔子):	无资料
LC50 (吸入, 大鼠):	无资料
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:	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	
(R)-1-甲基-4-(1-甲基乙烯基)环己烯 (CAS#5989-27-5)	
LC50 (鱼类, 96h):	720 µg/L
EC50 (溞类, 48h):	0.307 mg/L
EC50 (藻类, 72h):	0.32 mg/L
持久性和降解性:	组分不易生物降解。
潜在的生物累积性:	基于对成分的评估, 预计不会发生生物累积。
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

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写

WD-40 柏油清洗剂

1.1 版本

生效日期：2021 年 04 月 02 日

修订时间：2021 年 04 月 02 日

SDS 编号： C555-TCO-010-132231

## 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；
- 运输途中应防曝晒、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	丙烷，正丁烷，丙烯，1-丁烯，乙醇，(R-)-1-甲基-4-(1-甲基乙烯基)环己烯列入，其余未列入
	首批重点监管的危险化学品名录	丙烯列入，其余未列入
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



# 化学品安全技术说明

根据 **GB/T 16483-2008** 标准和 **GB/T 17519-2013** 标准编写

WD-40 柏油清洗剂

1.1 版本

生效日期: 2021 年 04 月 02 日

修订时间: 2021 年 04 月 02 日

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-132231**

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

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](http://www.cirs-group.com) 联系电话: 0571-87206555 邮箱: [info@cirs-group.com](mailto:info@cirs-group.com)