

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 专家级汽车刹车系统清洁剂

SDS Record 号: CSSS-TCO-010- 119949

1.0 版本 修订时间: 2016年05月27日

1 化学品及企业标识

1.1 产品的确认

化学品名称: WD-40 专家级汽车刹车系统清洁剂
其他名称: 未知
产品代码: 未知
产品的识别信息: 参见第三部分

1.2 产品的推荐用途与限制用途:

1.2.1 推荐用途:

清洁剂, 润滑油。

1.2.2 限制用途:

未知。

1.3 供应商的具体信息:

供应商 (生产商): 武迪 (上海) 实业有限公司
地址: 上海市闵行区七莘路 2888 号 301 室
联系人 (电子邮箱): -
固定电话: +86-21-62964040 400 821 4040
传真: +86-21-52960140

1.4 应急咨询电话 (24h):

+86-532-83889090

2 危害性概述

2.1 物质或混合物的分类

2.1.1 GHS危险性分类:

GB 30000 (GHS)	
危险级别/危险分类	危害陈述
气溶胶类别 1	极易燃气溶胶 压力容器: 遇热可爆
吸入危害类别 1	吞咽及进入呼吸道可能致命
皮肤腐蚀/刺激性类别 2	造成皮肤刺激
特异性靶器官系统毒性一次接触类别 3	可能造成昏 欲睡或晕眩
危害水生环境-急性危险类别 2	对水生生物有毒
危害水生环境-长期危险类别 2	对水生生物有毒并具有长期持续影响

2.2 标签要素

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 专家级汽车刹车系统清洁剂

SDS Record 号: CSSS-TCO-010- 119949

1.0 版本 修订时间: 2016 年 05 月 27 日

象形图:



信号词:

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。

可能造成昏昏欲睡或晕眩。

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

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。

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。

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。

3 成分/组成信息

物质/混合物:

混合物

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 专家级汽车刹车系统清洁剂

SDS Record 号: CSSS-TCO-010-119949

1.0 版本 修订时间: 2016 年 05 月 27 日

成分:

化学名称	CAS 号	EC 号	含量 (%)
异链烷烃含有 (2, 2, 4-三甲基戊烷)	64741-66-8 (540-84-1)	265-068-8 (208-759-1)	70-80%
庚烷	64742-49-0/142-82-5	265-151-9/205-563-8	10-20%
二氧化碳	124-38-9	204-696-9	<5%

4 急救措施

4.1 急救措施概述:

如有任何疑似症状或症状持续存在, 请就医治疗。

4.1.1 吸入:

如果观察到有害影响, 则将被接触者移到新鲜空气中。如果呼吸困难, 则输氧。如果呼吸已经停止, 则用人工呼吸。若出现呼吸道症候, 联系中毒中心或医师。

4.1.2 皮肤接触:

用肥皂和水洗。除去被污染的衣服。如果产生刺激, 则取得医生帮助。

4.1.3 眼睛接触:

用水仔细冲洗数分钟。若戴隐形眼镜, 则将其取下 (容易做到时)。继续冲洗。立即联系中毒中心或医师。

4.1.4 食入:

按症状治疗。接受医治。

4.2 主要的症状和影响, 包括急性和迟发效应:

造成皮肤刺激。可能造成昏昏欲睡或晕眩。吞咽及进入呼吸道可能致命。

4.3 对保护施救者的忠告和对医生的特别提示:

如发生任何不适症状, 请就医咨询/治疗。

4.4 医疗护理和特殊的治疗:

未知。

5 消防措施

5.1 灭火方法及灭火剂: 使用水雾, 干粉, 二氧化碳或泡沫。

不合适的灭火剂: 不要用水射流或大量水。燃烧的产物将漂浮在表面, 导致火势蔓延。

5.2 物质的特别危险性:

压力下的容器。极易燃气溶胶。高度易燃液体和蒸气。远离点火源和明火。将容器暴露在极端高温和火焰中可能会导致爆破。蒸气会引起闪火。蒸气比空气重, 可能沿着表面扩散到远离引火源的地方并回燃。蒸气与空气混合在密闭空间内有爆炸危险。

5.3 特殊灭火方法及保护消防人员特殊的防护装备:

消防人员必须始终佩戴正压-自给式呼吸器和全套防护服。对直接暴露于火源和热的罐体, 必须要用水进行冷却。使用屏蔽防止

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 专家级汽车刹车系统清洁剂

SDS Record 号: CSSS-TCO-010-119949

1.0 版本 修订时间: 2016 年 05 月 27 日

容器破裂。

6 泄漏应急处理

6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:

移除一切火源并通风。穿戴合适的防护服 (参阅第8部分)。

6.2 环境保护措施:

尽量避免排放至下水道/公共水域。防止污染地表水和地下水。未经政府许可, 请勿排放到环境中。

6.3 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至压力消散。用惰性吸收剂遏制和收集的液体, 装入容器待处理。彻底清理泄漏区域。将泄漏按要报告给当局。

6.4 防止发生次生危害的预防措施:

立即清理泼溅污物。

7 操作处置与储存

7.1 操作处置:

7.1.1 安全处置注意事项:

避免接触眼睛和皮肤接触。避免吸入蒸气或烟雾。仅在通风良好的环境下操作。喷洒或将罐头靠近任何电源时拔下电动工具, 电机和电器。电可以烧一个洞, 并导致内容物起火燃烧。为了避免严重烫伤, 不可以触摸电池端子, 电气连接的电动机或设备或电力的任何其他来源。操作后用肥皂和水彻底清洗。请在不使用时保持容器密闭。放在儿童接触不到的地方。不要刺穿, 挤压或焚烧容器, 即使空瓶。

7.1.2 防止发生火灾和爆炸的技术措施:

远离热源, 火花, 指示灯, 热表面和明火了。

7.1.3 防止直接接触注意事项:

请勿在工作环境中饮食、吸烟。使用后请洗手。进入饮食区域前请先去除受污染的衣物。

7.2 储存:

7.2.1 安全储存的条件:

存放于阴凉, 通风良好的地方, 远离不相容的材料。不要在阳光直射或高于120° F处存放。U.F.C (NFPA30B) 3级气溶胶。远离氧化剂。

7.2.2 安全技术措施:

远离不相容的物质、食品和饮料。

8 接触控制和个人防护

8.1 接触控制:

8.1.1 容许浓度: 正庚烷 (CAS#142-82-5): OELs (mg/m³): PC-TWA: 500; PC-STEL: 1000

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 专家级汽车刹车系统清洁剂

SDS Record 号: CSSS-TCO-010- 119949

1.0 版本 修订时间: 2016 年 05 月 27 日

二氧化碳 (CAS#124-38-9): OELs (mg/m³): PC-TWA: 9000; PC-STEL: 18000

8.1.2 减少接触的工程技术方法: 保持充分通风将蒸汽水平控制在限定的暴露水平下。

8.2 个体防护设备:

眼睛防护	眼睛接触可能的话, 推荐使用安全护目镜。
手防护	佩戴耐化学腐蚀手套。
皮肤和身体防护	推荐使用化学防护服。
呼吸系统防护	如果有足够的通风不需要。如果超出职业接触限值, 佩戴 NIOSH 批准的呼吸器。

9 理化特性

9.1 常规信息

外观 (物态、形状、颜色等):	气溶胶
气味:	石油气味
气味阈值:	未知
pH 值:	未知
熔点/凝固点 (°C):	未知
沸点、初沸点和沸程 (°C):	98-104°C (208-219°F) (异链烷烃)
闪点 (°C):	-8°C (18°F) (异链烷烃)
蒸发速率:	未知
易燃性 (固体、气体):	极易燃气溶胶
点火温度 (°C):	未知
燃烧上下极限或爆炸极限:	LEL: 0.9% UEL: 6.7%
蒸汽压:	>1 (空气=1)
蒸汽密度:	未知
密度/相对密度:	未知
溶解性:	不溶于水
n-辛醇/水 分配系数 (log Po/w):	未知
自燃温度:	未知
VOC:	91-95%
分解温度:	未知
爆炸特性:	未知
氧化特性:	未知

9.2. 其他信息:

表面张力:	未知
水中的解离常数 (pKa):	未知
比重:	未知
粘度:	未知
分子量:	未知

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 专家级汽车刹车系统清洁剂

SDS Record 号: CSSS-TCO-010-119949

1.0 版本 修订时间: 2016 年 05 月 27 日

热膨胀系数:

未知

10 稳定性和反应性

10.1 稳定性:

正常贮存和处理情况下, 物质稳定。

10.2 可能的危害反应:

正常情况下, 不会发生危害反应。

10.3 应避免的条件:

不相容的物质。避免热, 火花, 火焰和其他火源。不要刺破或焚烧容器。

10.4 不相容的物质:

强氧化剂。

10.5 危险的分解产物:

一氧化碳和二氧化碳, 油烟, 未燃烧的烃。

11 毒理学信息

11.1 毒代动力学, 新陈代谢和分布:

未知。

11.2 毒理学信息

急性毒性:

异链烷烃(CAS#64741-66-8)

LD50(经口, 大鼠): > 5000 mg/kg bw

LD50(经皮, 兔子): > 2000 mg/kg bw

LC50(吸入, 大鼠): > 7630 mg/m³ 空气

皮肤刺激或腐蚀: 造成皮肤刺激。

眼睛刺激或腐蚀: 未分类

呼吸或皮肤过敏: 未分类

生殖细胞突变性: 未分类

致癌性: 未分类

生殖毒性: 未分类

特异性靶器官系统毒性——一次性接触: 可能造成昏昏欲睡或晕眩。

特异性靶器官系统毒性——反复接触: 未分类

吸入危害: 吞咽及进入呼吸道可能致命。

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 专家级汽车刹车系统清洁剂

SDS Record 号: CSSS-TCO-010-119949

1.0 版本 修订时间: 2016 年 05 月 27 日

本产品未归类于有毒产品; 本产品中没有任何成分被列为致癌物或可疑致癌物或认为对生殖有危害性; 本产品的组成成分没有特别的水毒性数据。

12 生态学信息

生态毒性:

异链烷烃(CAS#64741-66-8)

急性毒性		时长 (小时)	物种	方法	评估	备注
LL50	10 mg/L	96h	鱼类	OECD 203	N/A	N/A
EL50	4.5 mg/L	48h	溞类	OECD 202	N/A	N/A
EL50	3.1 mg/L	72h	藻类	OECD 201	N/A	N/A

持久性和降解性:

组成分是不易生物降解的。

潜在的生物累积性:

基于组分的评估预计不会生物蓄积。

土壤中的迁移性:

未知

13 废弃处置

13.1 残余废弃物的处置方法信息

化学品残存物的处置应参阅国家和地方有关法规。

13.2 受污染的容器和包装的处置方法信息

空的容器可以回收利用。容器中若有产品残留物, 处置请参阅产品标签。回收使用或转让请按照国家或当地政府制定的安全法规。

14 运输信息

	公路运输 (ADR/RID)	海运 (IMDG)	空运 (ICAO/IATA)
联合国危险货物编号 (UN号)	1950	1950	1950
联合国运输名称	气雾剂	气雾剂	气雾剂
联合国危害性分类	2.1	2.1	2.1
包装组	-	-	-
海洋污染物	是	是	是
使用者特别防范措施	参见第 2.2 节	参见第 2.2 节	参见第 2.2 节

15 法规信息

15.1 关于物质和混合物安全、健康和环保方面的特别法规/立法

是否被其他国家化学品目录所收录:

IECSC(中国现有化学物质名录):

都被列入 IECSC 目录中。

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 专家级汽车刹车系统清洁剂

SDS Record 号: CSSS-TCO-010- 119949

1.0 版本 修订时间: 2016 年 05 月 27 日

EINECS(欧洲现有商业化学物质名录): 都被列入 EINECS 目录中。

EPA TSCA(有毒物质控制法): 都被列入 TSCA 目录中。

加拿大 DSL/NDSL(国内/非国内物质清单): 都被列入 DSL/NDSL 目录中。

GB12268-2012 危险品清单: 该化学品被列入 GB12268-2005 危险品清单。

下列法律法规和标准,对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标签等方面均作了相应的规定

中华人民共和国安全生产法;

中华人民共和国职业病防治法;

中华人民共和国环境保护法;

危险化学品安全管理条例;

安全生产许可证条例。

15.2 下游用户注意事项:

本品、容器的处置应符合相关法规。

16 其他信息

16.1 变化说明

1.0版本 依据GB/T16483-2008, GB/T17519-2013标准修订。

16.2 培训建议:

不适用。

16.3 详细信息:

信息依据我方当前掌握情报提供。本SDS(化学品安全技术说明书)仅为该产品编制。

16.4 读者注意事项:

企业负责人只可将此作为其他所获信息之有益补充,并须对此信息内容进行独立适当的评判,确保产品使用适度,保障其企业职工的健康安全。

此信息并不提供担保,若有任何违背本 SDS 的产品使用行为或其他产品及程序并用的使用行为,均由使用者自行承担后果。

16.5 缩略语:

ADR:《关于危险货物道路国际运输的欧洲协议》

IMDG: 国际海运危规

EINECS: 欧洲现有商业化学物质名录

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》(ICAO)

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

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 专家级汽车刹车系统清洁剂

SDS Record 号: CSSS-TCO-010- 119949

1.0 版本 修订时间: 2016年05月27日

本安全技术说明书是我们基于对本产品在安全性及正确使用方面所知道的最佳信息编写的。但是，我们无法保证其时效性及其他任何明示或暗示信息，对这些信息，本公司不承担由于其使用所造成的任何责任。用户应通过自己的调查为特定的用途而确定最佳信息。每一位使用者在使用该产品前，应仔细阅读本说明。如需更多信息以保证正确的评估，请与本公司联系。