

# 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 FAST DRYING CONTACT CLEANER

SDS Record 号: CSSS-TCO-010-115440

1.1 版本 修订时间: 2014年09月10日

## 1 化学品及企业标识

### 1.1 产品的确认

化学品名称: WD-40 专家级快干型精密电器清洁剂  
其他名称: 有机混合物  
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:

消费产品的家用维护。

#### 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  
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 物质的分类

#### 2.1.1 GHS危险性分类:

| GB 13690-2009 (GHS) |                         |
|---------------------|-------------------------|
| 危险级别/危险分类           | 危害陈述                    |
| 易燃气体类别 1            | 极易燃气体<br>带压力容器: 如受热可能爆裂 |
| 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  | 可能造成昏昏欲睡或晕眩             |
| 生殖毒性类别 2            | 怀疑损害生育能力                |
| 特异性靶器官系统毒性反复接触类别 2  | 长期或重复接触可能损害器官           |
| 对水环境慢性危害类别 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 SPECIALIST FAST DRYING CONTACT CLEANER

SDS Record 号: CSSS-TCO-010-112831

1.1 版本 修订时间: 2014 年 09 月 12 日

象形图:



信号词:

危险

危险性说明:

极易燃气溶胶。  
带压力容器: 如受热可能爆裂。  
造成皮肤刺激。  
可能造成昏昏欲睡或晕眩。  
怀疑损害生育能力。  
长期或重复接触可能损害器官。  
对水生生物有毒并具有长期持续影响。

预防措施:

使用前获取特别指示。  
在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。  
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。  
压力容器: 切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用。  
不要吸入粉尘/烟/气体/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。

事故响应:

戴防护手套、穿防护服、戴防护眼镜、防护面罩。  
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。  
如接触到或有疑虑: 求医/就诊。  
如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。  
如发生皮肤刺激: 求医/就诊。  
脱去所有沾染的衣物, 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。保持容器的密闭。  
存放处需加锁。

废弃处置:

防止日晒。不可暴露在超过 50° C/122° F 的温度下。  
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 SPECIALIST FAST DRYING CONTACT CLEANER

SDS Record 号: CSSS-TCO-010-112831

1.1 版本 修订时间: 2014 年 09 月 12 日

成分:

| 化学名称     | CAS 号      | EC 号      | 含量 (%) |
|----------|------------|-----------|--------|
| 己烷异构体混合物 | 92112-69-1 | 295-570-2 | >70%   |
| 正己烷      | 110-54-3   | 203-777-6 | <30%   |
| 环戊烷      | 287-92-3   | 206-016-6 | <10%   |
| 二氧化碳     | 124-38-9   | 204-696-9 | 1-4%   |

## 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:

如果有刺激, 移至空气新鲜处。如果刺激症状或其它症状持续, 就医治疗。

#### 4.1.2 皮肤接触:

用肥皂水清洗。如果刺激或症状持续, 就医治疗。

#### 4.1.3 眼睛接触:

用大量的清水冲洗眼睛至少 15 分钟。如刺激持续, 就医治疗。

#### 4.1.4 食入:

不要催吐。立即呼叫医生或解毒中心。

### 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。怀疑损害生育能力。长期或重复接触可能损害器官。

### 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: 水喷雾, 干粉, 二氧化碳, 泡沫。

不合适的灭火剂: 水射流或大量水。

### 5.2 物质的特别危险性:

极易燃气溶胶。带压力容器。远离火源和明火。容器暴露在高温和明火会导致破裂并通常伴有剧烈的爆炸。蒸气比空气重, 可流窜到较远的起火源并引起回火。蒸气与空气混合在密闭空间有爆炸危险。

### 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。使用屏蔽防止容器破裂。

# 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 FAST DRYING CONTACT CLEANER

SDS Record 号: CSSS-TCO-010-112831

1.1 版本 修订时间: 2014 年 09 月 12 日

## 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:

撤离泄漏污染区的人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。如果在密闭空间或不通风区域, 清理人员应佩戴适当的呼吸装备。远离一切火源。

### 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:

保持通风。泄漏的罐子宜放入胶袋或空桶内, 直至压力全部消散。用惰性吸收剂收集液体并储存在容器内, 彻底清洗泄漏区域, 按规定视情况将漏泄报告递交主管当局。

### 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:

避免与眼睛接触, 避免吸入气雾或烟雾。使用时保持良好的通风, 远离热源、火花、高温和明火。在喷雾以前或将罐子接近电源以前, 拔下电气设备、电动机的插头, 电能够使罐子穿孔并使其里面的物品着火燃烧。为了避免严重的烧伤, 不要让罐子接触到电池的接线柱、电动机或电气设备上的电气接头或其他任何电源。不使用时, 务必保持容器密闭状态; 避免儿童接触。即使是空容器也不要刺穿、粉碎或焚烧。

#### 7.1.2 防止发生火灾和爆炸的技术措施:

远离热源、火源、火花或明火。

#### 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:

储存在阴凉、通风良好的地方。储存温度低于120°F。避免阳光直射。保持容器密封。U.F.C (NFPA 30B) 三级喷雾。

#### 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: 100mg/m<sup>3</sup>PC-TWA, 180 mg/m<sup>3</sup>PC-STEL (CAS#110-54-3)

9000 mg/m<sup>3</sup>PC-TWA, 18000mg/m<sup>3</sup>PC-TWA (CAS#124-38-9)

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

# 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 FAST DRYING CONTACT CLEANER

SDS Record 号: CSSS-TCO-010-112831

1.1 版本 修订时间: 2014 年 09 月 12 日

## 8.2 个体防护设备:

|         |                                                              |
|---------|--------------------------------------------------------------|
| 眼睛防护    | 可能接触液体的情况下推荐佩戴安全护目镜。                                         |
| 手防护     | 佩戴耐化学防护手套。                                                   |
| 皮肤和身体防护 | 如果皮肤可能长时间重复接触液体, 则应穿戴全防护性衣物和靴子。                              |
| 呼吸系统防护  | 在足够通风下, 一般无需呼吸保护装备。如果超出职业接触限值, 佩戴经批准的呼吸器。呼吸器的选择和使用应基于污染物的类型。 |

## 9 理化特性

### 9.1 常规信息

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| 外观 (物态、形状、颜色等):         | 透明液体                   |
| 气味:                     | 强烈石油气味                 |
| 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):         | 63-69°C                |
| 闪点 (°C):                | < -26°C 标记闭杯(己烷)       |
| 蒸发速率:                   | 未知                     |
| 易燃性 (固体、气体):            | 未知                     |
| 点火温度 (°C):              | 未知                     |
| 燃烧上下极限或爆炸极限:            | LEL: 1.2%; UEL: 7.7%   |
| 蒸汽压:                    | 5.6 PSIA @ 37.8°C (己烷) |
| 蒸汽密度:                   | ~3                     |
| 密度/相对密度:                | 未知                     |
| 溶解性:                    | 不溶                     |
| n-辛醇/水 分配系数 (log Po/w): | 未知                     |
| 自燃温度:                   | 未知                     |
| 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:            | 0.678 @ 15.6°C |
| 挥发性百分比:        | 100%           |
| VOC:           | 96-99%         |

## 10 稳定性和反应性

# 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 FAST DRYING CONTACT CLEANER

SDS Record 号: CSSS-TCO-010-112831

1.1 版本 修订时间: 2014 年 09 月 12 日

## 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。避免高温、火花、火焰及其它火源, 切勿刺穿或焚烧容器。

## 10.4 不相容的物质:

强氧化剂和还原剂。

## 10.5 危险的分解产物:

一氧化碳和二氧化碳。

## 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: (CAS#110-54-3)

LD50(经口, 大鼠): 24 mL/kg bw

LD50(经皮, 兔子): 未知

LC50(吸入, 大鼠): 未知

#### 急性毒性: (CAS#287-92-3)

LD50(经口, 大鼠): > 5000 mg/kg bw

LD50(经皮, 兔子): 未知

LC50(吸入, 大鼠): > 25.3 mg/L air

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: 怀疑损害生育能力。

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: 长期或重复接触可能损害器官。

吸入危害: 未分类

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; 本产品的组成成分没有特别的水毒性数据。

# 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 FAST DRYING CONTACT CLEANER

SDS Record 号: CSSS-TCO-010-112831

1.1 版本 修订时间: 2014 年 09 月 12 日

## 12 生态学信息

### 生态毒性:

| 急性毒性 |     | 时长 (小时) | 物种 | 方法       | 评估  | 备注  |
|------|-----|---------|----|----------|-----|-----|
| LC50 | N/A | 96h     | 鱼类 | OECD 203 | N/A | N/A |
| EC50 | N/A | 48h     | 溞类 | OECD 202 | N/A | N/A |
| EC50 | N/A | 72h     | 藻类 | OECD 201 | N/A | N/A |

持久性和降解性: 未知

潜在的生物累积性: 未知

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

如果是无使用价值的化学品, 应持续按住阀门直到所有气体排完为止。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

切勿钻孔或焚烧容器。气雾剂容器在处置前应排空并减压。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             | 未规定            | 未规定       | 未规定            |
| 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):

该化学品所有组分 (除己烷异构体混合物) 被列入 IECSC 目录中。

EINECS(欧洲现有商业化学物质名录):

该化学品所有组分被列入 EINECS 目录中。

EPA TSCA(有毒物质控制法):

该化学品所有组分 (除己烷异构体混合物) 被列入 TSCA 目录中。

加拿大 DSL/NDSL(国内/非国内物质清单):

该化学品所有组分被列入 DSL/NDSL 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 SPECIALIST FAST DRYING CONTACT CLEANER

SDS Record 号: CSSS-TCO-010-112831

1.1 版本 修订时间: 2014 年 09 月 12 日

GB12268-2005 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

1.1 版本 依据 GB/T 16483-2008 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 的产品使用行为或与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

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,我们无法保证其实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。