



化学品安全技术说明书

发布日期: 2017 年 8 月 30 日

产品名称: WD-40 专家级 高效风电养护剂

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名: WD-40 专家级 高效风电养护剂

化学品英文名: WD-40 Specialist High Performance Wind Turbine Agent

供应商: 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: 201100 传 真: 021-52960140

联系电话: 021-62964040, 400-821-4040

化学事故应急咨询专线（中国地区）: 0532-83889090

产品推荐及限制用途: 润滑剂、渗透剂、除湿、防腐蚀等。

第二部分 危险性概述

紧急情况概述: 可燃液体; 进入肺部可能引起化学性肺炎。

GHS 危险性类别: 根据化学品分类、警示标签和警示说明规范系列标准, 该产品属于易燃液体, 类别 4; 吸入危害, 类别 1。

标签要素:



象形图:

警示词: 危险

危险信息: 可燃液体; 吞咽并进入呼吸道可能致命。

防范说明:

预防措施: 远离明火和热表面。--禁止吸烟。戴防护手套、防护眼镜、防护面罩。

事故响应: 火灾时, 使用雾状水、干粉、二氧化碳、泡沫灭火。如果食入: 立即呼叫中毒控制中心或就医。不要催吐。

安全储存: 在阴凉、通风良好处储存。上锁保管。

废弃处置：本品、容器的处置按照地方、区域、国家、国际法规（规定）。

物理化学危险：可燃液体。

健康危害：皮肤长期接触可能造成皮炎，产生轻微刺激和脱脂等症状。吸入高浓度蒸气可能产生呼吸道刺激和中枢神经效应，引发头痛、头晕，恶心等症状。对眼睛有轻微刺激，可引起发红、流泪。吞咽可能导致肠胃刺激，恶心，呕吐和腹泻，如果进入肺部，可能引起化学性肺炎。

环境危害：未发现对环境有害的证据。

第三部分 成分/组成信息

物质	✓ 混合物	
危险组分	浓度或浓度范围	CAS No.
脂肪族烃类	50-70%	64742-47-8

第四部分 急救措施

急救：

- 皮肤接触：**立即脱去所有被污染的衣物和鞋。必要时剪开。用流动清水或温水冲洗接触部位。用肥皂彻底清洗。如果出现任何异常情况或持续疼痛，立即就医。
- 眼睛接触：**用洁净的清水冲洗至少 15 分钟，立即送医院。在清洗眼睛过程中，用手指拨开眼睑以确保水流可以充分接触眼球和眼睑。
- 吸入：**将受害者转移到空气新鲜处休息，保持呼吸舒适的体位。如果呼吸停止，松开衣服确保呼吸道畅通，并进行人工呼吸。用毛毯等裹住身体保暖，休息。立即就医。
- 食入：**有吸入危害，禁止催吐。立即就医。

第五部分 消防措施

特别危险性：可燃。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方。

灭火方法和灭火剂：用泡沫、干粉、二氧化碳、雾状水。可用水雾冷却容器，但是禁止使用直流水灭火。

灭火注意事项及措施：喷水雾冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。消防人员必须带正压自给式呼吸器，穿全身防火防毒服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。用水灭火无效。

第六部分 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：消除所有点火源。根据液体流动和蒸气扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。建议应急处理人员戴呼吸器，穿防护服，戴橡胶耐油手套。作业时使用的所有设备应接地。禁止接触或跨越泄漏物。尽可能切断泄漏源。

环境保护措施：防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或密闭性空间。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸收，使用洁净的无火花工具收集至可封存的容器中。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容，引流到安全的地方再进行处置。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：在通风良好处处置。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免接触，避免吸入、摄入，操作后彻底清洗。避免与氧化剂接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

储存注意事项：储存于阴凉、通风的危险化学品专用库房。远离火种、热源，避免阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。NFPA IIIA类液体。

第八部分 接触控制/个体防护

接触限值：

TWA: 1200mg/m³ (制造商推荐)

生物限值：未制订

工程控制：保持通风良好或局部通风。

呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，高浓度接触时可佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。

眼睛防护：化学安全防护眼镜。

皮肤和身体防护：防护服。

手 防 护：橡胶手套。

其他防护：工作后须彻底洗手和漱口，方可饮食和喝水。

第九部分 理化特性

外观与性状：浅琥珀色的液体，有轻微特征化学气味。

pH 值（指明浓度）：无资料

熔点/凝固点(°C)：无资料

初沸点(°C)：200

相对密度(水=1)：0.80–0.82 (25°C)

相对蒸气密度(空气=1)：大于 1

饱和蒸气压 (kPa)：无资料

临界压力 (MPa)：无资料

临界温度 (°C)：无资料

闪点 (°C)：≥75°C (脂肪族烃)

n-辛醇/水分配系数：无资料

分解温度(°C)：无资料

引燃温度(°C)：无资料

爆炸下限[% (V/V)]：0.6 (脂肪族烃)

爆炸上限[% (V/V)]：5.0 (脂肪族烃)

运动粘度 (mm²/s)：无资料

溶解性：不溶于水。

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：在正常条件下稳定。

禁配物：强氧化剂。

避免接触的条件：热源、点火源、光照。

危险反应：不发生聚合。

危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳。

第十一部分 毒理学资料

急性毒性：

矿物油类物质组分：

大鼠经口 LD₅₀：>5000 mg/kg

大鼠经皮 LD₅₀：>2000 mg/kg

皮肤刺激或腐蚀：体外皮肤刺激试验，HIE 值 0.29，属无刺激。

眼睛刺激或腐蚀：体外眼睛刺激试验，IDE 值 6.7，属最小刺激性。

呼吸或皮肤过敏：矿物油类物质组分，豚鼠试验无致敏性。

生殖细胞突变性：无资料。

致癌性：不含已确认或疑似致癌性物质组分。

生殖毒性：不含已确认或疑似生殖毒性物质组分。

特异性靶器官系统毒性——一次性接触：无资料。

特异性靶器官系统毒性——反复接触：无资料。

吸入危害：烃类物质，40°C 时运动粘度小于 20.5 mm²/s，具有吸入危害。

第十二部分 生态学资料

生态毒性：无资料。

持久性和降解性：无资料。

生物富集或生物积累性：无资料。

土壤中的迁移性：无资料。

第十三部分 废弃处置

废弃处置方法：

-**产品：**由专业危险废物处理厂处置。

-**不洁的包装：**将容器返还生产商，或按照国家和地方法规处置。

废弃注意事项：处置前应参阅国家和地方有关法规。

第十四部分 运输信息

联合国危险货物编号（UN 号）： -

联合国运输名称： -

联合国危险性分类： -

包装类别： -

包装标志： -

包装方法：桶装

海洋污染物（是 / 否）： 否。

运输注意事项：运输前，确认容器没有被损坏、腐蚀或泄漏。装载时不能翻滚、跌落

或损坏，并防止发生坍塌。按照相应的法律和法规的要求进行包装，指示和运输。

第十五部分 法规信息

法规信息：下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应规定：

化学品分类化学品分类和标签规范系列标准（GB 3000.2 ~ GB30000.29）。

《危险化学品名录》：未列入。

《剧毒化学品名录》：未列入。

《危险货物品名表》（GB 12268-2012）：未列入。

《中国现有化学品名录》：所有组分都列入。

第十六部分 其他信息

最新修订版日期：2017年8月30日

修改说明：

本 SDS 按照《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》（GB/T 16483-2008）标准制；由于目前国家尚未颁布化学品 GHS 分类目录，本 SDS 中化学品的 GHS 分类是企业根据化学品分类化学品分类和标签规范系列标准（GB 3000.2 ~GB30000.29）自行进行的分类。

缩略语说明：

RTECS：是指美国国家职业安全和健康研究所的化学物质毒性数据库

IUCLID：国际统一化学品信息数据库

免责申明：

在本 SDS 中全面真实地提供了所有相关资料，但并不能保证其绝对的广泛性和精确性。本 SDS 只为那些受过适当专业训练并使用该产品的有关人员提供对该产品的安全预防资料。获取该 SDS 的个人使用者，在特殊的使用条件下，必须对本 SDS 的适用性作出独立的判断。在特殊的使用场合下，对由于使用本 SDS 所导致的伤害，本企业不负任何责任。