

## 安全数据表 (SDS)

**产品名称: 机械泵油 - TW**

### 第 1 节 物质 / 混合物标识以及公司 / 企业标识

#### 1.1 产品标识符

产品名称: Edwards TW 油。  
其他标识方式: 无。  
项目编号: H110-12-013, H110-12-015, H110-12-026。

#### 1.2 物质或混合物的有关确定用途以及建议避开的用途

确定用途: 润滑油  
建议避开的用途: 无可用数据

#### 1.3 安全数据表的提供方详细信息

##### 英国联系信息详情

Edwards, Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex,  
RH15 9TW, United Kingdom

一般咨询  
电话: +44 (0)8459 212223  
电子邮件: info@edwardsvacuum.com

##### 中国联系信息详情

Edwards Technologies Trading (上海) Co Ltd  
中国上海浦东新区  
龙东大道 3000 号  
张江集电港 1 期  
7 号楼 301 室  
邮编: 201203

一般咨询  
免费电话: 400 111 9618

#### 1.4 紧急电话号码:

Chemtrec: 1-800-424-9300.

### 第 2 节 危害辨识

#### 2.1 物质或混合物的分类

GHS 分类: 混合物。  
分类根据法律 (EC) 1272/2008 号: 不属于危险品。  
分类根据指令 1999/45/EC: 不属于危险品。

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 机械泵油 - TW

### 2.2 标签要素

危害象形图: 不适用。  
信号词: 不适用。  
危害声明: 不适用。  
防范说明: 不适用。

### 2.3 其他危害

PBT 标准: 无可数据  
vPvB 标准: 无可数据  
不造成分类的其他危害: 无已知效果

## 第 3 节 组成 / 成分信息

### 3.1 物质

不适用。

### 3.2 混合物

成分	% 重量	CAS 号	危险等级 *	风险警句 / 危害声明 *
蒸馏物、深度氢化石蜡油	> 99	8042-47-5	不适用	不适用

\* 危险等级、风险警句和危险声明。仅当组成成分依照欧盟指令 1272/2008 (修订版) 被分类为危险并且其浓度足以使物质整体具有危险时, 方才填写这些栏。在所有其他情况下, 栏中应填写“不适用”。

有关已声明的风险警句和危害声明的全文, 请参见第 16 节。

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 机械泵油 - TW

### 第 4 节 急救措施

#### 4.1 急救措施的描述

- 眼睛: 检查并取下隐形眼镜。立即用大量水冲洗眼睛至少 15 分钟, 并不时地抬起上下眼皮。如果症状仍存在, 请就医。
- 皮肤: 用大量肥皂和水清洗被污染的皮肤。若出现症状, 请就医。
- 摄食 / 口腔: 请勿引导呕吐。切勿向失去知觉的人员喂食。若出现症状, 请就医。
- 吸入: 如果出现呼吸困难, 请将受影响的人员移到有新鲜空气的地方。应由专业人士依照指示实施供氧或人工呼吸。联系急救服务。
- 一般建议: 对症治疗。如果不慎大量咽下或吸入, 应立即联系中毒治疗专家。

#### 4.2 最重要的症状和影响, 包括急性和延时的

潜在的急性健康影响:

- 眼睛: 轻微刺痛眼睛。
- 皮肤: 轻微刺痛皮肤。
- 摄食 / 口腔: 无已知效果。
- 吸入: 无已知效果。
- 过度暴露的症状:
- 眼睛: 刺痛、流泪和红肿。
- 皮肤: 刺痛、红肿、干燥和干裂。
- 摄食 / 口腔: 恶心或呕吐。
- 吸入: 无已知效果。

#### 4.3 需要立即就医和特殊治疗的症状

无可用的数据

### 第 5 节 消防措施

#### 5.1 灭火材料

- 适合的灭火材料: 喷水 (雾) 或泡沫、干式化学、CO<sub>2</sub>。
- 不适合的灭火材料: 无已知效果。

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 机械泵油 - TW

### 5.2 该物质或混合物造成的特殊危害

起火和爆炸危险: 高温时可能燃烧。

危险的燃烧产物 无可用数据

### 5.3 针对消防员的建议

消防员特殊预防措施: 无可用数据

消防员特殊保护设备: 消防员应佩戴 (在正压模式下运行的) 全面式自给式呼吸器 (SCBA)。

关于易燃性属性, 请参见第 9 节。

## 第 6 节 意外泄漏措施

### 6.1 人员预防措施、保护设备以及应急程序

针对非紧急救援人员: 如果存在任何人员风险或未经恰当培训, 则不得采取任何行动。疏散无关人员以及未配备个人防护装备的人员。将泄漏容器的泄漏侧朝上, 避免产品溢漏。请勿触摸或踩踏溢出的材料。避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸汽或雾气。佩戴合适的个人防护装备 (参见第 8 节)。

针对应急响应人员: 无可用数据

### 6.2 环境预防措施:

在安全且可能的情况下, 止住泄漏。利用堤坝或围堰防止蔓延。避免溢出的产品污染下水道、溪水、江河、以及其他水道。若发生严重污染, 应通知相关方。

### 6.3 用于围堵和清理的方法和材料

佩戴必要的个人防护装备: 参见第 8 节。溢出区域可能容易滑倒, 因此请谨慎操作。从上风口进场。

防止溢出的油接触高温表面和火焰。从上风口进场。少许溢出物可以用抹布或其它合适的布擦干净。对于大量溢出物, 使用蛭石、干燥的沙土或类似的惰性吸收剂吸附此材料。将溢出的材料放入有盖的容器内进行处置。采用合适的清洁液清理所有残留的产品。依照适用的当地、州和联邦法规进行废弃处置。请勿冲洗进入地表水或厕所下水道系统。

### 6.4 参考其他章节。

请参见第 8 节的“佩戴合适的个人防护装备”的信息。

请参见第 13 节的“废弃注意事项”信息。

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 机械泵油 - TW

### 第 7 节 处置和存储

#### 7.1 安全操作的防范措施

确保在产品操作的整个过程中使用个人防护装备, 参见第 8 节。请勿吸入蒸汽或雾气。请勿咽下。避免接触皮肤、眼睛和衣物。

在使用产品的区域避免饮食。保持良好卫生。在使用之后和餐饮之前洗手。

#### 7.2 安全储存条件, 包括所有不相容性

不得与食品一起储存。存放在原来的密封容器中, 避免阳光直射, 保存在干燥、阴凉、通风区域, 远离热源和强氧化剂。已开封的容器必须重新密封, 保持直立, 以防泄漏。

#### 7.3 特定的最终用途

无可用数据

### 第 8 节 接触控制 / 个人防护

#### 8.1 控制参数

物质	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	职业接触限值 EH40 (UK)
不适用	不适用	不适用	不适用

#### 8.2 接触控制

适合的工程控制措施: 确保在所有工作条件下都通风良好。

个人防护措施:

眼睛 / 脸部保护: 喷溅条件下使用带侧面防护、安全护目镜或面罩的安全眼镜。

手 / 皮肤保护: 穿着适合特定工作场所风险的防护服, 如防渗油手套和工作服 / 连裤服。

呼吸保护: 不需要 (在正常使用情况下)。

卫生措施: 保持良好卫生。在操作产品后彻底清洗脸部、手部以及任何暴露的皮肤。脱掉所有污染和弄脏的衣物。操纵本产品时不得饮食。

其他 / 常规保护: **HMIS 代码 / 个人防护装备: B**

环境暴露控制章节: 应检查通风设施或工作设备产生的排放气体, 确保符合环保法规的要求。在一些情况下, 需要安装烟气洗涤器、过滤器或对工艺设备进行工程改造, 以将排放物降低至可以接受的水平。

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 机械泵油 - TW

### 第 9 节 物理和化学属性

#### 9.1 物理和化学属性之基本信息

外观	明亮油状粘性液体。 透明无色	熔点 / 凝点	没有可用的数据	°C / °F
气味	淡石油	初始沸点和沸腾范围	沸点: 158 / 316 @ 0.01 torr	°C / °F
气味阈值	没有可用的数据	闪点	243 / 469	°C / °F
pH	没有可用的数据	可燃或爆炸上限 / 下限	没有可用的数据	°C / °F
蒸发率	没有可用的数据	蒸汽压力	< 0.0001 @ 25 °C / 77 °F	Torr
可燃性 (固体、气体)	没有可用的数据	蒸汽密度	没有可用的数据	g/cm <sup>3</sup>
溶解性	不溶于水	相对密度	没有可用的数据	g/l
分配系数: n- 辛醇 / 水	没有可用的数据	自动点火温度	没有可用的数据	°C / °F
爆炸特性	没有可用的数据	分解温度	没有可用的数据	°C / °F
氧化特性	没有可用的数据	粘度	65 @ 40 °C / 104 °F	cSt

#### 9.2 其他信息

无。

### 第 10 节 稳定性和反应性

#### 10.1 反应性

无可用数据

#### 10.2 化学稳定性

稳定 (在正常使用情况下)。

#### 10.3 有害反应的可能性

无可用数据

#### 10.4 应避免的状况

无可用数据

#### 10.5 不兼容材料

强氧化剂

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 机械泵油 - TW

### 10.6 危险分解产物

在正常存储和使用情况下, 应不会产生有害分解物。

## 第 11 节 毒理学信息

### 11.1 毒性效应的相关信息

急性毒性:	<b>基油:</b> LD50 口服: > 5g/kg (大鼠)。 LD50 经皮: > 2g/kg (兔子)。
刺痛:	轻微刺痛皮肤和眼睛。
腐蚀性:	无可用的数据
致敏:	无可用的数据
重复剂量毒性:	无可用的数据
致癌性:	无可用的数据
致突变性:	无可用的数据
特定目标器官毒性 (STOT) - 单次暴露:	无可用的数据
STOT - 重复暴露:	无可用的数据
呼吸危害:	吞下有呼吸危害。可能进入肺部并造成损害。
繁殖毒性:	无可用的数据

### 可能暴露途径的相关信息

无可用的数据

### 物理、化学和毒性特性的相关症状

眼睛效果:	可能导致轻微刺痛。
皮肤效果:	可能导致轻微刺痛。
摄食 / 口腔效果:	无已知效果。
吸入效果:	无已知效果。

短期和长期暴露会造成延时和即时影响, 以及慢性影响。

无可用的数据

### 其他信息

无可用的数据

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 机械泵油 - TW

### 第 12 节 生态信息

#### 12.1 毒性

正确使用和 / 或废弃时, 预期对环境没有不良影响。

#### 12.2 持续性和降解性

无可用数据

#### 12.3 生物蓄积潜在性

无可用数据

#### 12.4 在土壤中的迁移性

无可用数据

#### 12.5 PBT 和 vPvB 评价的结果

PBT: 无可用数据

vPvB: 无可用数据

#### 12.6 其他不良影响

无可用数据

### 第 13 节 废弃注意事项

#### 13.1 废物处理方法

产品: 依照所有适用的地方和国家法规, 处置产品、溶液和副产品。

包装: 依照所有适用的当地和国家法规, 正确废弃产品包装。空容器内可能有残留物, 可能具有危险。由取得许可的废物处理服务商来处置残留的且不可回收的产品。



## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 机械泵油 - TW

### 第 14 节 运输信息

#### 14.1 UN 编号

ADR/RID	IMDG	IATA	美国 DOT
不适用	不适用	不适用	不适用

#### 14.2 UN 正确运输名称

ADR/RID	IMDG	IATA	美国 DOT
不适用	不适用	不适用	不适用

#### 14.3 运输危险等级

ADR/RID	IMDG	IATA	美国 DOT
不适用	不适用	不适用	不适用

#### 14.4 包装组别

ADR/RID	IMDG	IATA	美国 DOT
不适用	不适用	不适用	不适用

#### 14.5 环境危害

ADR/RID	IMDG	IATA	美国 DOT
不适用	不适用	不适用	不适用

#### 14.6 针对用户的特殊防范措施

ADR/RID	IMDG	IATA	美国 DOT
不适用	不适用	不适用	不适用

#### 14.7 按照 MARPOL 73/78 附录 II 和 IBC 代码进行批量运输

无可用数据

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 机械泵油 - TW

### 第 15 节 管制信息

#### 15.1 专门针对该物质或混合物的安全、健康与环境法规 / 法律

##### 欧洲

根据关于物质和混合物分类、标签和包装的 1907/2006 (REACH) 号欧盟法规, 已对本品进行了分类。

分类为供货危险: 否。

德国联邦水管理条例: 无可用数据

##### 美国

此产品中包含的所有材料都遵循美国有毒物质控制法 (TSCA)。

SARA 标题 III - 第 313 节 供应商通知:

此产品不包含受 1986 年的《应急计划与社区知情权法案》(EPCRA) 第 313 节的报告要求所管制和 40 CFR 第 372 部分所规定的有毒化学品。

California Proposition 65: 此产品不包含在加利福尼亚州已知会导致癌症或生殖毒性的化学品。

##### 加拿大

WHMIS 分类: 无可用数据

此产品中的所有成份都在加拿大 DSL 内。

#### 15.2 化学安全性评估

无可用数据

### 第 16 节 其他信息

本 SDS 的依据是关于化学品注册、评估、授权和限制 (REACH) 的 (EC) 1907/2006 号法规 ANSI Z400.1 (基于 453/2010 号法规修订) 和全球化学品统一分类和标签制度 (GHS)。

#### 16.1 缩写声明和术语的全文

不适用。

#### 16.2 NFPA / HMIS 危险代码

NFPA 危险代码		HMIS 危险代码		分级系统
健康	1	健康	1	0 = 没有危险
易燃性	1	易燃性	1	1 = 轻度危险
不稳定性	0	反应性	0	2 = 中度危险
				3 = 严重危险
				4 = 极度危险

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 机械泵油 - TW

### 16.3 此数据表的信息来源

- Inland Vacuum Industries “Inland TW” 材料安全数据表修订日期: 2013 年 1 月

### 16.4 词汇

**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; **ANSI** - 美国国家标准学会; **CAS No.** - 化学品精炼服务编号; **Chemtrec** - 化学品运输应急中心 (美国); **DSL** - 国内物质清单; **EH40 (UK)** - HSE 指导性说明 EH40 职业接触限值; **EPCRA** - 应急计划和社区知情权法案; **EU** 欧盟; **GHS** - 全球化学品统一分类和标签制度; **HMIS** - 有害材料信息服务; **IATA** - 国际空运危险货物; **IBC** - 国际散装化学品; **IMDG** - 国际海运危险货物; **LD** - 致死剂量; **MARPOL 73/78** - 1973 年国际防止船舶污染公约 73/78; **NFPA** - 国家防火协会; **OSHA** - 职业安全与健康管理局; **PBT** - 持久性、生物累积性及毒性化学品; **PEL** - 容许接触限值; **REACH** - 化学品注册、评估、许可和限制; **RID** - 国际铁路运输危险货物; **SARA (Title III)** - 超级基金修订案和重新授权法案; **SARA 313** - 超级基金修订案和重新授权法案, 第 313 节; **SDS** - 安全数据表; **STEL** - 短期接触限值, 15 分钟参考周期; **STOT** - 特异性靶器官毒性; **SCBA** - 自持式呼吸装备; **TLV** - 阈值限值; **TSCA** - 毒性物质控制法案公共法 94-469; **TWA** - 按时间权重的平均值, 8 小时参考周期; **US DOT** - 美国交通部; **vPvB** - 持久性、生物累积性非常高; **WHMIS** - 工作场所有害材料信息系统。

### 16.5 修订历史:

2010 年 10 月 - 更新数据表以反映最新的管制和供应商安全信息。

2012 年 11 月 - 更新数据表以反映最新的管制和供应商安全信息。

2014 年 12 月 - 数据表进行更新以符合 1907/2006 号欧盟法规 (根据 453/2010 号法规进行修订) 和 GHS。

2016 年 1 月 - 更新联系信息详情。未更新修订日期, 以保留 2 年一次的 SDS 复审日期。

---

虽然此数据表中的信息和建议在我们的知识范围内是正确的, 但我们仍建议您在使用之前自行判断此材料是否适合您的用途。此数据表中的信息是从制造商数据复制而来; 信息的准确性由制造商负责。因此, 不应被认定为可以保证本品的任何具体属性。