

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - MOBIL SHC 629

### 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: Mobil SHC 629。  
其他标识方式: 无已知效果。  
项目编号: H11023011、H11023012、H11023016。

#### 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: 循环 / 齿轮油。  
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。

#### 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。

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - MOBIL SHC 629

### 2.3 其他危害

PBT 标准: 此产品不是或者不包含 PBT 物质。  
vPvB 标准: 此产品不是或者不包含 vPvB 物质。  
不造成分类的其他危害: 若高压注射到皮肤下, 可能导致严重损伤。过度接触可能会造成皮肤、眼睛和呼吸系统刺痛。

## 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 *
1 癸烯, 均聚物, 氢化 1 癸烯, 低聚物, 氢化	30-<40	68037-01-4	呼吸危害	H304 (Asp Tox 1)
磷酸三苯酯	0.1-<0.25	115-86-6	危害水生环境, 急性危害  危害水生环境, 长期危害	H400 (M 因子 1)  H410 (M 因子 1)

\* 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: 油 - MOBIL SHC 629

### 第 4 节 急救措施

#### 4.1 急救措施的描述

- 眼睛: 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。方便时, 佩戴隐形眼镜者应将其摘下。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。
- 如果将产品注入皮肤或皮肤下, 或者注入人体任何部位, 无论伤口的外观和尺寸如何, 应立即由医师进行外科急诊评估。即使高压注入后最初的症状很小或不存在, 最初几个小时内及早手术治疗也可以显著降低伤害程度。
- 摄食 / 口腔: 用大量水彻底冲洗口腔。为受影响的人提供 1-2 杯水或牛奶。切勿向失去知觉的人员喂食。请勿引导呕吐。如果出现不适, 请就医。
- 吸入: 将受影响的人员移到有新鲜空气的地方。如果出现头晕、恶心或神志不清, 立即就医。
- 如果呼吸困难, 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: 无。

#### 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: 无可用的数据
- 皮肤: 无可用的数据
- 摄食 / 口腔: 无可用的数据
- 吸入: 无可用的数据
- 过度暴露的症状:
- 眼睛: 无可用的数据
- 皮肤: 无可用的数据
- 摄食 / 口腔: 无可用的数据
- 吸入: 无可用的数据
- 其它: 局部坏死表现为在注射数小时后出现疼痛和组织损坏等延迟症状。

#### 4.3 需要立即就医和特殊治疗的状况

无需在工作场所配备特殊的立即就医治疗设施。

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - MOBIL SHC 629

### 第 5 节 消防措施

#### 5.1 灭火材料

适合的灭火材料: 水雾、泡沫、干式化学和二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)。

不适合的灭火材料: 直流水。

#### 5.2 该物质或混合物造成的特殊危害

起火和爆炸危险: 无可数据

危险的燃烧产物 不完全燃烧产物、碳氧化物、烟雾、硫氧化物、醛。

#### 5.3 针对消防员的建议

消防员特殊预防措施: 从上风口进场。使用喷水保护工作人员, 并使容器及其周围保持低温。防止消防控制装置漏水, 或者稀释水进入水流、下水道或饮用水供应系统中。

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。溢出的材料可带来滑倒危险。避免接触皮肤和眼睛。佩戴合适的个人防护装备 (参见第 8 节)。  
依照适用的各项法规, 通知相关管理机构。

针对应急响应人员: 确保充分通风。远离明火、高温表面和起火源。

#### 6.2 环境预防措施:

在清洗区域之前收集溢出物, 以避免滑倒危险。消除起火源。防止此产品进入排水沟、下水道和水道。对于大量溢出, 在溢出物前方构筑围堤, 以便日后进行回收和废弃处置。

## 安全数据表 (SDS)

**产品名称: 油 - MOBIL SHC 629**

### 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。谨慎操作; 溢出区域可能容易滑倒。使用蛭石、干燥的沙土或类似的惰性吸收剂抽取或吸附, 以回收此材料。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。

如果出现水泄漏, 立即用浮栅栏限制泄漏。警告其它船只。通过撇取或利用合适的吸收剂从表面去除材料。使用分散剂前征求专家的意见。

溢出建议是根据此材料最可能出现的泄漏情况提出的; 然而, 地理条件、风、温度、(以及在水泄漏的情况下) 波浪及其当前方向和速度可能影响所采取的措施。因此, 应咨询当地专家。

请注意, 地方性法规可能规定或限制所采取的措施。

### 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。

## 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。在通风良好的地方处置时远离起火源。本产品能积累静电, 从而产生电火花形式的起火源。当批量处理本产品时, 电火花可能点燃液体或残留物所产生的易燃蒸汽, 例如, 在开关加载操作过程中。请使用适当的连接和 / 或接地程序。然而, 连接和接地可能不会消除静电积累带来的危险。请参考当地适用的标准作为指导。其他参考标准包括: 美国石油协会 2003 (防止静电、闪电和杂散电流引燃) 或美国国家消防局 77 (关于静电的建议实施规程) 或 CENELEC CLC/TR 50404 (静电 - 避免由静电导致的危险的实施规程)。

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

容器选择可能会影响静电积聚和耗散。存放在密封、贴标容器中, 保存在阴凉、通风区域, 远离起火源和不兼容的材料。

### 7.3 特定的最终用途

无可用数据

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - MOBIL SHC 629

### 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)
1 癸烯, 均聚物, 氢化 1 癸烯, 低聚物, 氢化	5 mg/m <sup>3</sup> - 8 小时 TWA (可吸入分馏物)	5 mg/m <sup>3</sup> - 8 小时 TWA (可吸入分馏物)	5 mg/m <sup>3</sup> - 8 小时 TWA (可吸入分馏物)
磷酸三苯酯	3 mg/m <sup>3</sup> - 8 小时 TWA (可吸入分馏物)	3 mg/m <sup>3</sup> - 8 小时 TWA (可吸入分馏物)	3 mg/m <sup>3</sup> - 8 小时 TWA 6 mg/m <sup>3</sup> - STEL (可吸入分馏物)

#### 8.2 接触控制

##### 适合的工程控制措施

针对有害分解风险, 确保充分通风, 尤其是在密闭区域内。采取技术措施, 以满足上表中确定的 OEL。

遵循限制向空气、水和土壤中排放的适用环保法规。通过实施防止或限制排放的适当控制措施保护环境。

##### 个人防护措施:

##### 眼睛 / 脸部保护:

飞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, 如防渗手套 (耐化学品、油和溶剂) 和工作服 / 连裤服以及安全鞋。

##### 呼吸保护:

在可能接触有害分解产物的情况下, 或者当制造控制措施不能将空气污染物浓度控制在适当水平时, 使用符合地方和国家标准的个人呼吸器或经过审批的过滤装置 (在正压模式下操作)。当氧气水平不足、气体 / 蒸汽报警性能差或者可能超过空气净化过滤装置能力 / 评级时, 可能适合使用具有逃生瓶的空气呼吸器。

##### 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。丢弃无法清洁的污染衣物和鞋子。操纵本产品时不得饮食。

##### 其他 / 常规保护:

无。

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - MOBIL SHC 629

### 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	橘色液体	熔点 / 凝点	没有可用的数据	°C / °F
气味	特性	初始沸点和沸腾范围	> 260 / 500 (预计)	°C / °F
气味阈值	没有可用的数据	闪点	> 210 / 410	°C / °F
pH	不适用	可燃或爆炸上限 / 下限	UEL: 7.0 LEL: 0.9 (预计)	空气中的大致体积 (%)
蒸发率	没有可用的数据	蒸汽压力	< 0.013 @ 20 °C / 68 °F (预计)	kPa
可燃性 (固体、气体)	不适用	蒸汽密度	> 2 @ 101 kPa (预计)	g/cm <sup>3</sup>
溶解性	微溶于水	相对密度	0.852 @ 15 °C / 59 °F	g/cm <sup>3</sup>
分配系数: n- 辛醇 / 水	> 3.5 (预计)	自动点火温度	没有可用的数据	°C / °F
爆炸特性	不爆炸	分解温度	没有可用的数据	°C / °F
氧化特性	非氧化剂	粘度	150 @ 40 °C / 104 °F 20.8 @ 100 °C / 212 °F	cSt

#### 9.2 其他信息

倾点: -39 °C / -38 °F。

### 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

不会发生危险的聚合。

#### 10.4 应避免的状况

极热。高能起火源。

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - MOBIL SHC 629

### 10.5 不兼容材料

强氧化剂。

### 10.6 危险分解产物

材料在环境温度下不分解。

## 第 11 节 毒理学信息

### 11.1 毒性效应的相关信息

急性毒性:	吸入、食入和皮肤危害等级极低毒性。
刺痛:	吸入和皮肤危害等级在环境 / 正常处理温度时具有可忽略不计的危害。
腐蚀性:	无可用数据
致敏:	非呼吸道致敏剂。 非皮肤感光剂。
重复剂量毒性:	无可用数据
致癌性:	预期不会致癌。
致突变性:	预期不是生殖细胞诱变剂。
特定目标器官毒性 (STOT) - 单次暴露:	预期一次接触不会对器官产生危害。
STOT - 重复暴露:	预期长期或反复接触不会对器官产生危害。
呼吸危害:	根据材料的物理化学性质, 预期不会具有吸入危害。
繁殖毒性:	预期不具有生殖毒性。

### 可能暴露途径的相关信息

无可用数据

### 物理、化学和毒性特性的相关症状

眼睛效果:	可能会导致轻微、短暂的不适。
皮肤效果:	在环境温度下对皮肤的刺激可忽略不计。
摄食 / 口腔效果:	无可用数据
吸入效果:	无可用数据



## 安全数据表 (SDS)

**产品名称: 油 - MOBIL SHC 629**

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

根据相同或相似材料的实验室研究, 本产品包含合成基础油, 预期在正常使用条件下不会对健康造成重大影响。它们不具有诱变性或生殖毒性。对试验动物和人类未致敏。

## 第 12 节 生态信息

### 12.1 毒性

预期不会危害水生生物。

预计不会对水生生物表现出慢性毒性。

水生 - 慢性毒性:

大型溞 (水蚤), 21 天; NOELR 1 mg/l: 相似材料数据。

水生 - 急性毒性:

鲑科鱼类 (虹鳟鱼), 96 小时; LL50 1003 mg/l: 相似材料数据。

### 12.2 持续性和降解性

无可用的数据

### 12.3 生物蓄积潜在性

无可用的数据

### 12.4 在土壤中的迁移性

基础油组分具有低溶解度和漂浮性, 预期可从水上移动至陆地。预期会分解为沉淀物及废水固体。

### 12.5 PBT 和 vPvB 评价的结果

PBT: 此产品不是或者不包含 PBT 物质。

vPvB: 此产品不是或者不包含 vPvB 物质。

### 12.6 其他不良影响

在正常使用情况下, 没有已知的或预期的生态伤害。

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - MOBIL SHC 629

### 第 13 节 废弃注意事项

#### 13.1 废物处理方法

产品: 依照所有适用的当地和国家法规, 正确废弃产品。此产品适合在封闭的受控燃烧器内燃烧以利用燃料价值, 或者在监管情况下通过高温焚化进行废弃处理, 以防产生不需要的燃烧产品。在指定地点丢弃油。请勿将用过的油与溶剂、制动液或冷却剂混合。

欧洲废物代码: 13 02 06.

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。无适当的指示, 请勿尝试填注或清洗容器; 空桶应完全排干并安全存储, 直至得到适当检修或废弃。空容器应交由相应的有资质或取得许可的服务商, 根据政府规定进行回收、还原或废弃处理。

请勿施压、切割、焊接、铜焊、钻孔、碾磨此类容器, 或让其接触热量、火焰、火星、静电或其他起火源。它们可能爆炸, 并导致伤害或死亡。

### 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

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - MOBIL SHC 629

### 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

未根据附件 II 分类。

## 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: WGK 1。

#### 美国

此产品中包含的材料在美国有毒物质控制法 (TSCA) 内列出。

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: 非受 WHMIS 管制。

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

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - MOBIL SHC 629

### 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

- H304 如果吞咽并进入呼吸道可能致命。  
H400 对水生生物有很大的毒性。  
H410 对水生生物有很大的毒性, 影响时间长。

#### 16.2 NFPA / HMIS 危险代码

NFPA 危险代码		HMIS 危险代码		分级系统
健康	0	健康	0	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

#### 16.3 此数据表的信息来源

- Exxon Mobil "Mobil SHC 629" 欧洲安全数据表。修订日期: 2014 年 12 月 5 日。
- Exxon Mobil "Mobil SHC 629" 德国安全数据表。修订日期: 2014 年 5 月 16 日。
- Exxon Mobil "Mobil SHC 629" 北美安全数据表。修订日期: 2014 年 11 月 25 日。
- Exxon Mobil "Mobil SHC 629" 加拿大安全数据表。修订日期: 2012 年 10 月 2 日。

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - MOBIL SHC 629

### 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); **CLV** - 上限值; **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; **LC** - 致死浓度; **LD** - 致死剂量; **LEL** - 爆炸下限; **MARPOL 73/78** - 1973 年国际防止船舶污染公约 73/78; **NFPA** - 国家防火协会; **NOELR** - 最大安全剂量加载速率; **OEL** - 职业接触限值; **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; **UEL** - 爆炸上限; **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:

2015 年 4 月 - 初始版本。

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。