

安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - EDWARDS 704/705

1. 物质 / 混合物标识以及公司 / 企业标识

1.1 产品标示符

产品名称: Edwards 704 油, Edwards 705 油
其他标识方式: 无
项目编号: Edwards 704 油: H024-00-060、H024-00-061、H024-00-062
Edwards 705 油: H024-00-070、H024-00-071、H024-00-072

1.2 物质或混合物的有关确定用途以及建议避开的用途。

真空系统中的扩散泵油。

1.3 安全数据表提供方的详细信息

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

2. 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 不可用。
分类根据
指令 1999/45/EC 不可用。

2.2 标签元件符合修订后的欧洲指令 1999/45/EC

危害象形图: 不可用。
风险术语: R36/37/38 - 刺痛眼睛、呼吸系统和皮肤。
安全术语: S36/37/39 - 穿戴合适的防护服、防护手套和眼部 / 面部防护装置。

安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - EDWARDS 704/705

2.3 其他危害

PBT 标准: 不可用。

vPvB 标准: 不可用。

其他不会造成分类的危害: 不可用。

3. 组成 / 成份信息

3.1 技术文件

不适用。

3.2 混合物

以下信息仅适用于 Edwards 704 油。

成份	% 重量	CAS 号	危险等级 *	风险警句 / 危害声明 *
四苯基四甲基三硅氧烷	>40	3982-82-9	不适用	不适用
四苯基二甲基二硅氧烷	>20	807-28-3	不适用	不适用
三甲基三苯基环三硅氧烷	>20	546-45-2	不适用	不适用
五苯基三甲基三硅氧烷	<5	3390-61-2	不适用	不适用

以下信息仅适用于 Edwards 705 油。

成份	% 重量	CAS 号	危险等级 *	风险警句 / 危害声明 *
五苯基三甲基三硅氧烷	>95	3390-61-2	不适用	不适用
四苯基二甲基二硅氧烷	<5	807-28-3	不适用	不适用

* 危害类别, 风险术语和危害声明。仅当组成成份依照 EU Directive No 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”。

已声明的风险术语和危害声明的全文参见第 16 节。

安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - EDWARDS 704/705

4. 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。如果症状仍存在, 请就医。

皮肤: 用肥皂和大量水清洗皮肤。如果症状仍存在, 请就医。

摄食 / 口腔: 若咽下, 应大量饮水, 并就医。请勿让失去知觉的人员喝饮料。请勿引导呕吐。

吸入: 移到有新鲜空气的地方。若呼吸已停止, 应进行人工呼吸。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: 眼睛严重刺痛。

皮肤: 刺痛。

摄食 / 口腔: 不可用。

吸入: 呼吸系统刺痛。

过度暴露的症状:

眼睛: 不可用。

皮肤: 不可用。

摄食 / 口腔: 不可用。

吸入: 不可用。

4.3 需要立即就医和特殊治疗的症状

不可用。

5. 消防措施

5.1 灭火材料

本产品不可燃、不易燃, 并可抑制火焰扩散。

适合的灭火材料: 干粉、泡沫和二氧化碳 (CO₂)。可通过细水雾使暴露的容器和周边环境保持冷却。

不适合的灭火材料: 无已知效果。

安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - EDWARDS 704/705

5.2 该物质或混合物造成的特殊危害

起火和爆炸危险: 无已知效果。
危险的燃烧产物 硅氧化物、碳氧化物和甲醛蒸汽。

5.3 针对消防员的建议

针对消防员的特殊防护措施: 通过细水雾使容器保持低温, 直至火完全扑灭。
消防人员之特殊防护装置
针对消防员: 消防员应佩戴合适的防护装备和自给式呼吸器 (SCBA) (有全脸面罩, 在正压模式下运行)。

关于易燃性属性 - 参见第 9 节。

6. 意外泄漏措施

6.1 人员预防措施、防护设备以及应急程序

针对非应急人员: 佩戴合适的个人防护设备, 将人员疏散到安全地带。避免接触皮肤和眼睛。
针对应急响应人员: 不可用。

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设备: 参见第 8 节。谨慎操作; 溢出区域可能容易滑倒。扑灭所有起火源, 疏散相关区域内的人员。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。采用合适的清洁解决方案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: 油 - EDWARDS 704/705

7. 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, 使用人员防护设备, 参见第 8 节。在使用产品的区域避免饮食和抽烟。保持良好卫生。在使用之后和餐饮之前洗手。

如果内容物暴露, 应避免接触眼睛和皮肤。对于日常操作, 常规通风即可。如果需要, 须提供机械排气。避免长时间暴露或重复暴露。

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。储存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, 远离氧化剂和着火源。

7.3 特定的最终用途

不可用。

8. 接触控制 / 个人防护

8.1 控制参数

成份	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	职业接触限值 EH40 (UK)
无已识别物质	不适用	不适用	不适用

8.2 接触控制

适合的工程控制措施

提供正常通风。

个人防护措施:

眼睛 / 脸部保护:

带侧边的安全眼镜。

手 / 皮肤保护:

穿着适合特定工作场所风险的防护服, 如手套和工作服 / 连裤服。

呼吸保护:

无。

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。立即脱掉所有污染和弄脏的衣物。操作本品过程中, 请勿饮食或吸烟。

其他 / 常规保护:

上述预防措施针对在室温条件下进行处置。在高温下使用可能需要另外佩戴皮肤和呼吸系统防护装置, 具体应由个案的不同情况决定。

安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - EDWARDS 704/705

9. 物理和化学属性

9.1 物理和化学属性之基本信息

以下信息仅适用于 Edwards 704 油。

外观	无色透明液体	熔点 / 凝点	不可用	°C / °F
气味	无	初始沸点和沸腾范围	不可用	°C / °F
气味阈值	不适用	闪点	> 210 / 410	°C / °F
pH	不可用	可燃或爆炸上限 / 下限	不可用	°C / °F
蒸发率	不可用	蒸汽压力	不可用	mbar
可燃性 (固体、气体)	不可用	蒸汽密度	不可用	g/cm ³
溶解性	不可用	相对密度	1.07 @ 25 °C	g/cm ³
分配系数: n- 辛醇 / 水	不可用	自燃温度	不可用	°C / °F
爆炸特性	不可用	分解温度	150 / 302	°C / °F
氧化特性	不可用	粘度	38 @ 25 °C	cSt

以下信息仅适用于 Edwards 705 油。

外观	无色透明液体	熔点 / 凝点	不可用	°C / °F
气味	无	初始沸点和沸腾范围	不可用	°C / °F
气味阈值	不适用	闪点	> 240 / 464	°C / °F
pH	不可用	可燃或爆炸上限 / 下限	不可用	°C / °F
蒸发率	不可用	蒸汽压力	不可用	mbar
可燃性 (固体、气体)	不可用	蒸汽密度	不可用	g/cm ³
溶解性	不可用	相对密度	1.09 @ 25 °C	g/cm ³
分配系数: n- 辛醇 / 水	不可用	自燃温度	不可用	°C / °F
爆炸特性	不可用	分解温度	150 / 302	°C / °F
氧化特性	不可用	粘度	185 @ 25 °C	cSt

9.2 其他信息

不适用。

安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - EDWARDS 704/705

10. 稳定性和反应性

10.1 反应性

不可用。

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

不可用。

10.4 应避免的状况

无已识别物质。

10.5 不兼容材料

强氧化剂。

10.6 危险分解产物

热分解可能释放硅氧化物、碳氧化物以及燃烧不充分的碳化合物。在有空气的情况下加热至 150 °C / 302 °F 以上可能形成甲醛蒸汽。

11. 毒理学信息

11.1 毒性效应的相关信息

急性毒性:	不可用。
刺痛:	不可用。
腐蚀性:	不可用。
致敏:	不可用。
重复剂量毒性:	不可用。
致癌性:	不可用。
致突变性:	不可用。
特定目标器官毒性 (STOT) – 单次暴露	不可用。
STOT - 重复暴露	不可用。
呼吸危害	不可用。
繁殖毒性:	不可用。

安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - EDWARDS 704/705

可能暴露途径的相关信息

不可用。

物理、化学和毒性特性的相关症状

眼睛效果: 导致眼睛严重刺痛。
皮肤效果: 导致皮肤刺痛。
摄食 / 口腔效果: 无已知效果。
吸入效果: 分解蒸汽可能导致呼吸道刺痛。

短期和长期暴露会造成延时和即时影响, 以及慢性影响。

不可用。

其他信息

不可用。

12. 生态信息

12.1 毒性

不可用。

12.2 持续性和降解性

不可用。

12.3 生物蓄积潜在性

不可用。

12.4 在土壤中的迁移性

不可用。

12.5 PBT 和 vPvB 评价的结果

PBT: 不可用。

vPvB: 不可用。

12.6 其他不良效果

不可用。

安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - EDWARDS 704/705

13. 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。

包装: 依照所有适用的当地和国家法规, 正确废弃产品包装。

14. 运输信息

14.1 UN 编号

ADR/RID	IMDG	IATA	加拿大 TDG	美国 DOT
不适用	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	加拿大 TDG	美国 DOT
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

14.3 运输危险等级

ADR/RID	IMDG	IATA	加拿大 TDG	美国 DOT
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

14.4 包装组别

ADR/RID	IMDG	IATA	加拿大 TDG	美国 DOT
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

14.5 环境危害

ADR/RID	IMDG	IATA	加拿大 TDG	美国 DOT
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - EDWARDS 704/705

14.6 针对用户的特殊防范措施

ADR/RID	IMDG	IATA	加拿大 TDG	美国 DOT
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

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

不适用。

15. 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: 编号

德国联邦水管理条例: 水污染等级 - 不适用。

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 TITLE III - SECTION 313 SUPPLIER NOTIFICATION:

此产品不包含 1986 年紧急情况规划与社区知情权法案 (EPCRA) 第 313 部分和 40 CFR 第 372 部分的上报要求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: 不可用。

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

不可用。

16. 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

风险术语: R36/37/38 - 刺痛眼睛、呼吸系统和皮肤。

安全术语: S36/37/39 - 穿戴合适的防护服、防护手套和眼部 / 面部防护装置。

安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - EDWARDS 704/705

16.2 NFPA / HMIS 危险代码

NFPA 危险代码		HMIS 危险代码		分级系统
健康	不可用	健康	不可用	0 = 没有危险
易燃性	不可用	易燃性	不可用	1 = 轻度危险
不稳定性	不可用	反应性	不可用	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

- GBR Technology Ltd CVC 4 扩散泵油材料安全数据表; 发布日期: 2014 年 1 月。
- GBR Technology Ltd CVC 5 扩散泵油材料安全数据表; 发布日期: 2014 年 1 月。

16.4 词汇

ACGIH - 美国政府工业卫生学家会议; **ADN** - 关于危险货物内河国际运输的欧洲协议; **ADR** - 关于危险货物道路国际运输的欧洲协议; **ATE** - 急性毒性估计; ; **CAS No.** - 美国化学文摘服务社编号; **CEN** - 欧洲标准化委员会; **CVD** - 化学气相沉积; **EC No.** - EINECS 及 ELINCS 号码 (也见 EINECS 及 ELINCS); **EC₅₀** - 有效中浓度; **ECHA** - 欧洲化学品管理局; **EINECS** - 欧洲现有商业化学品目录; **ELINCS** - 欧洲申报化学品清单; **IATA** - 国际空运危险品运输; **IMDG** - 国际海上危险品运输; **LC₅₀** - 半数致死浓度; **LD₅₀** - 半数致死剂量; **NIOSH** - 国家职业安全与健康研究所 (美国); **OECD** - 经济合作与发展组织; **OEL** - 职业接触限值; **PBT** - 持久性, 生物累积性及有毒化学品; **PEL** - 允许暴露限值; **RID** - 国际铁路危险品运输; **STEL** - 短期暴露限制, 15 分钟参考周期; **STOT** - 特定靶器官毒性; **TLV** - 阈值; **TWA** - 时间加权平均值, 8 小时参考周期; **vPvB** - 持久性、生物累积性非常高

16.5 修订履历:

- 2013 年 9 月 - 更新数据表以符合 1907/2006 号欧盟法规 (根据 453/2010 号法规进行修订) 和 GHS。
- 2014 年 3 月 - 更新数据表以反映最新的供应商安全信息和当前管制信息。
- 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。此数据表中的信息从制造商数据复制而来; 这些信息的精确性由制造商负责。对于因使用或信任此数据表而造成的任何损失, Edwards 不承担任何责任。