

安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - TITAN 220

1. 物质 / 混合物标识以及公司 / 企业标识

产品标示符

产品名称: Titan 220 油
其他标识方式: 无
项目编号: H110-31-222

物质或混合物的有关确定用途以及建议避开的用途。

标识使用: 工业齿轮润滑油
建议避开的用途: 不可用

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

紧急电话号码:

Chemtrec: 1-800-424-9300

2. 危害辨识

紧急情形概述

依照良好的工作和卫生实践正确处置此产品时, 对人体健康和环境没有危害。

燃烧或暴露于热源可能释放有害气体, 包括碳氧化物。

关于短期和长期接触效果, 请参见第 11 节 毒理学数据。

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 未分类
分类根据
指令 1999/45/EC 未分类

安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - TITAN 220

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

其他危害

PBT 标准: 不适用
vPvB 标准: 不适用
其他不会造成分类的危害: 无

3. 组成 / 成份信息

成份	% 重量	CAS 号	危险等级 *	风险警句 / 危害声明 *
无危险已识别成分	不适用	不适用	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”。

4. 急救措施

急救措施的描述

眼睛: 立即用大量水冲洗眼睛, 并不时地抬起上下眼皮。继续冲洗至少 15 分钟。如果症状仍存在, 请就医。

皮肤: 用肥皂和大量的水清洗皮肤。如果症状仍存在, 请就医。

摄食 / 口腔: 应喝一到两杯水, 并就医。请勿让失去知觉的人员喝饮料。请勿引导呕吐。如果症状仍存在, 请就医。

吸入: 移到有新鲜空气的地方。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。

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: 刺激和红肿。
皮肤: 刺激和红肿。
摄食 / 口腔: 不可用。
吸入: 若吸入油雾, 可能导致上呼吸道和肺部刺激。

安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - TITAN 220

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。

需要立即就医和特殊治疗的症状

不可用。

5. 消防措施

灭火材料

适合的灭火材料: 使用干粉、抗溶泡沫、干化学和二氧化碳灭火器 (CO₂)。

不适合的灭火材料: 喷水器。

该物质或混合物造成的特殊危害

起火和爆炸危险: 不可用。

危险的燃烧产物: 燃烧或暴露于热源可能释放有害气体, 包括碳氧化物。

针对消防员的建议

针对消防员的特殊防护措施: 将所有非紧急救援人员疏散至安全区域。从火场上风向进入, 并通过喷水保护干预小组。还应通过喷水使容器和周边环境保持冷却。

消防人员之特殊防护装置
针对消防员: 消防员应佩戴满足相应标准的在正压模式下工作的自给式呼吸器 (SCBA), 并穿上全套消防服。

关于易燃性属性 - 参见第 9 节。

安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - TITAN 220

6. 意外泄漏措施

人员预防措施、防护设备以及应急程序

针对非应急人员: 疏散无关人员以及未配备个人防护装置的人员。在操作安全的情况下, 将泄漏容器的泄漏侧朝上, 避免产品溢漏。避免吸入以及接触皮肤和眼睛。注意溢漏的产品可能形成光滑状态。

针对应急响应人员: 确保充分通风, 并让容器 / 溢漏产品远离明火、高温表面和着火源。必须按照第 8 节所述使用个人防护装备。

环境预防措施:

在安全且可能的情况下, 止住泄漏。利用堤坝防止蔓延。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。

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。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。

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。

7. 处置和存储

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。

确保提供足够的通风。远离热源和起火源。

安全储存条件, 包括所有不相容性

无需特殊的储存条件。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、通风良好的区域, 远离易燃品和不相容的产品 (参见第 10 节)。远离热源和起火源。

特定的最终用途

不可用。

安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - TITAN 220

8. 接触控制 / 个人防护

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

本产品没有已确定的正式职业接触限值 (OEL) 或工作场所暴露限值 (WEL)。推荐接触限值:

长期暴露限值 (LTEL): 5 mg/m³ - 8 小时 TWA

短期暴露限值 (STEL): 10 mg/m³

接触控制

适合的工程控制措施	确保提供足够的通风或局部排气。
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:	橡胶、乳胶或塑料手套。 穿着长袖服装或工装裤 / 连体服和靴子。
呼吸保护:	不可用。
卫生措施:	确保在工作站附近设有洗眼站和安全淋浴。 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:	无。
环境暴露控制章节:	
依照当地和国家法规, 处置清洗水。	

安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - TITAN 220

9. 物理和化学属性

物理和化学属性之基本信息

外观	液体	熔点 / 凝点	不可用	°C / °F
气味	不可用	初始沸点和沸腾范围	> 320 / 608	°C / °F
气味阈值	不可用	闪点	200 / 392	°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	hPa
可燃性 (固体、气体)	不可用	蒸汽密度	不可用	g/cm ³
溶解性	不溶于水	相对密度	不可用	g/cm ³
分配系数: n- 辛醇 / 水	不可用	自燃温度	> 320 / 608	°C / °F
爆炸特性	不可用	分解温度	不可用	°C / °F
氧化特性	不可用	粘度	220	cSt

其他信息

不适用。

10. 稳定性和反应性

反应性:	无 (在正常使用情况下)
化学稳定性	稳定 (在正常使用情况下)。
有害反应的可能性:	无 (在正常使用情况下)
应避免的状况:	明火和起火源。
不兼容材料:	强氧化剂
危险分解产物:	燃烧或暴露于热源可能释放有害气体, 包括碳氧化物。

安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - TITAN 220

11. 毒理学信息

毒性效应的相关信息

急性毒性:	不可用。
刺痛:	可能对眼睛和皮肤造成短暂刺激。若吸入油雾, 可能导致上呼吸道和肺部刺激。
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。

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:	可能导致短暂刺激。
皮肤效果:	可能导致短暂刺激。
摄食 / 口腔效果:	不可用。
吸入效果:	若吸入油雾, 可能导致上呼吸道和肺部刺激。

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。

安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - TITAN 220

12. 生态信息

无已知的造成生态损害的事件, 正常使用情况下预期也不会出现这种情况。

急性毒性

不可用。

持续性和降解性

预计降解缓慢。

生物蓄积潜在性

预计没有。

在土壤中的迁移性

不可用。

PBT 和 vPvB 评价的结果

PBT: 不可用。

vPvB: 不可用。

其他不良效果

本产品将在液体表面形成一个漂浮层, 绝对不会溶解。预期本产品对水生生物的毒性非常低, 但具有潜在的水生生物物理污染。

13. 废弃注意事项

废物处理方法

产品: 若无法回收, 应依照地方和国家的各项法规, 处置产品。

包装: 空容器可以按照地方和国家法规进行填埋。

安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - TITAN 220

14. 运输信息

依照运输法规, 此产品未分类为危险物。

参数	ADR/RID	IMDG	IATA	加拿大 TDG	美国 DOT
UN 编号	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
UN 正确运输名称	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
运输危险等级	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
包装组别	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
环境危害	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
针对用户的特殊防范措施	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

按照 MARPOL 73/78 和 IBC 代码的附录 II 进行批量运输

不可用。

15. 管制信息

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

不可用。

美国

不可用。

加拿大

不可用。

安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - TITAN 220

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)。

缩写声明和术语的全文

不适用。

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

此数据表的信息来源

- Batoyle Freedom Group Titan 220 安全数据表; 修订 02; 修订日期 18.02.03.

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; Canadian TDG - 加拿大危险货物运输; CAS - 化学品精炼服务; Chemtrec - 化学品运输应急中心 (美国); CLV - 上限值; DSL - 国内物质清单; EC - 有效浓度; 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; 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 - 国际空运协会; IMDG - 国际海运危险货物; LC - 致死浓度; LD - 致死剂量; LTEL - 长期暴露限值; NFPA - 国家防火协会; OSHA - 美国劳动部职业安全与健康管理局; OEL - 职业暴露限值; PBT - 持久、生物累积性及毒性; vPvB - 持久性、生物累积性非常高; PEL - 容许接触限值; RID - 关于危险货物铁路国际运输的欧洲协议; 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; SCBA - 自持式呼吸装备; STEL - 短期接触限值; 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; US DOT - 美国交通部; WHMIS - 工作场所所有害材料信息系统。

安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - TITAN 220

修订履历:

- 2013 年 8 月 - 初始版本符合 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。