产品安全技术说明书

部分一 产品与公司资料

产品

产品名称: LVA-100/100A高性能真空泵油
产品简介: 矿物型真空泵油

推荐用途: 旋片式、滑片式、活塞式真空泵

公司资料

供应商: 法国斯卡兰集团有限公司
法国皮卡第大区 索姆省 亚眠市安塞尼大街628号

制造商: 法国斯卡兰集团-斯卡兰石油（无锡）有限公司

二十四小时应急电话 021-67688351*8003
供应商联系电话 021-67688352*8803

部分二 危险性概述

根据法规指引（参阅第十五部分，本产品不属于危险品。）

其它危险性信息:

物理化学危害
无明显危害

健康危害
高压射向皮肤可能会造成严重的损伤

环境危害
无明显危害

注释: 在没有咨询专家的情况下,除第1部分规定的特定用途外,该产品不可用于其它任何目的。健康研究已经表明,化学

接触可能对人体健康造成潜在危害,这一点因人而异。

部分三 组成与成分信息

该产品被定义为石油提取矿物油类碳氢化合物。

无有害物质或复合物需要披露.

部分四 急救措施

吸入

避免进一步吸入接触。对于那些提供帮助的人员,应使您或者其他人避免吸入。进行充分的呼吸防护。如果出现呼吸刺激、头昏、恶心、或者神志不清,请立刻就医。如果呼吸停止,请使用机械设备帮助通风,或者进行嘴对嘴人工呼吸急救。

皮肤接触

用肥皂和水清洗接触的部位。如果产品被注入皮下或者人体任何部位,无论伤口的外观或大小如何,被注射者必须立即由医生依照外科急救进行检查。即使高压注入后的最初症状轻微或者无症状,在事故最初几个小时内及早进行外科处理可以显著减少最终伤害的程度。

眼睛接触

用水彻底冲洗。若发生刺激，寻求医疗援助。

食入

通常不需急救。如果感觉不适请就医。

部分五 消防措施

灭火介质

适当的灭火介质: 使用消防水雾、泡沫、干化学制剂(干粉)或者二氧化碳(CO2)灭火。

不当的灭火介质: 直接使用水。

消防

消防说明: 疏散该地区。防止控制火灾或稀释的流出液流入河川、下水道或饮水源。消防员应使用标准防护设备,在密闭空间需使用自给式呼吸器(SCBA)。用喷水的方式使暴露于火灾的表面降温并保护工作人员。

危险的燃烧产物: 二氧化碳，浓烟，未完全燃烧产物

可燃性

闪点［测试方法］: >200℃ (392℉) [ASTM D-93]
可燃极限 (在空气中): 爆炸下限: 未制定 爆炸上限（）: 未制定
自燃温度: 未制定

部分六 泄漏应急处理

通告程序

在发生溢出或泄漏意外的情况下，应根据所有适用法规向有关部门通报。

防护措施

避免接触溢漏的产品。 有关消防信息见第五部分。有关重大危险性，参阅危险性概述部分。有关急救说明，参阅第四部分。有关个人防护装备，参阅第八部分。

泄漏处理

陆地泄漏: 如果没有危险，可以采取行动阻止泄漏。用干土、沙或其它非燃性物料盖好后移至容器内。通过泵或者使用合适的吸附剂回收。

水上泄漏: 如果没有危险，可以采取行动阻止泄漏。立即使用栏油栅限制溢漏范围。警告其它船只。从表面撇去或者使用合适的吸附剂除去。使用分散剂前征求专家意见。

水上泄漏事故或陆上泄漏事故处理建议是根据该产品最可能的泄漏情况提出来的；然而，地理条件、风、温度以及波浪、流向和流速(对于水上泄漏的情况)都可能对所采取的合适方案有很大影响。为此，应咨询当地专家。注意：当地法规可能对所采取的方案有规定或限制。

环境预防

大量溢漏:在远离溢漏液体处构筑防护堤,以便随后的回收和处理。防止进入水道、下水道、地下室或者封闭区。

部分七 操作与储存

操作注意

防止少量溢出和泄漏,避免滑倒危险。该产品能够积累静电荷，会引起电火花（点火源）。当该产品用散装处理时，电火花会引燃任何来自液态或残留物的可燃蒸汽（例如装载的切换操作）。使用适当的连接和/或者接地的程序。但是，连接及接地也许不能消除静电累积的灾害。咨询当地适用的标准做为指南，附加的参考包括法国石油协会2003（保护来自于静电点燃，闪电和杂散电流）或国家防火保护机构77号（关于静电的推荐惯例）或 CENELEC CLC/TR 50404（静电学-避免静电灾害的惯例代码）

静电集电物: 本产品蓄积静电。

储存注意

容器的选择，例如：储存容器，也许会影响静电聚集和分散。不可存放于开口或者无标识容器中。

部分八 接触控制个人防护

处理本产品时的接触限量标准: 当出现油雾时,推荐采用以下空气卫生标准:法国FCGH规定最高容许浓度(TLV)为 5 mg/m3 (可吸入部分)

注:限量/标准仅供指导。请依照适用法规。

工程控制

防护级别和所需的控制措施的种类根据潜在的接触条件不同而不同。可供选择的控制措施包括:

在通常使用环境和充分通风条件下没有特殊要求。

个人防护

选择个人防护设备因可能的接触条件,如应用领域、处理工作、浓度和通风等而异。以下提供选择对该产品的防护设备的资料,是根据该产品的推荐用途且在正常使用的情况下制订的。

呼吸系统防护: 如果工程控制设施不能保证空气污染物浓度在足以保护工人健康的一定水平以下,则最好佩戴经过认可的呼吸器。呼吸器的选择、使用和维护必须符合规定的要求,如适用。对该材料可选的呼吸器类型可考虑包括:

一般的使用状况下通风足够时通常不需要保护措施。

在空气传播浓度高的环境中，使用经认可的自给式呼吸器，在正压方式下工作。带有逃生瓶的自给式呼吸器适用于氧气不足、气体/蒸气预警告特性指标差，或者空气过滤器负荷过载的情况。

手防护: 所提供的任何特定手套的信息是根据公开文献资料和手套生产商的数据。要根据使用条件选择手套的种类及使用时间。可根据使用条件向手套生产商咨询选择手套的种类及使用时间。检查和替换破旧和损坏的手套。可用于处理该材料的手套类型包括:

在正常使用条件下一般不需要防护。

眼睛防护: 若可能会接触，建议使用配有侧护罩的防护眼镜。

皮肤和身体防护: 这里提供的任何专门的保护衣信息均基于公开的文献或者生产商数据。可考虑用于该产品的工作服类型包括:

一般状况下使用时不需特别保护皮肤。保持良好的个人卫生习惯,应采取预防措施避免皮肤接触

卫生措施: 保持良好的个人卫生习惯,如在处理该之产品后洗手,以及吃饭、喝水和/或吸烟之前洗手。定期清洗工作服和防护设备以清除污染物。丢弃不能洗净的受污染衣物和鞋子。养成良好的生活习惯。

环境控制

遵守适用的环境法规限制排放到空气，水和土壤。通过采用适当的控制措施防止或限制排放量以保护环境。

部分九 物理化学性质

注：理化性质仅供安全，健康及环保方面的参考，并不全面代表产品规格。如要了解更多信息,请咨询供应商。

一般性质

物理状态: 液体
外观: 清澈的
颜色: 无色至黄色
气味: 油味
嗅味阈值: 未制定

重要健康、安全和环境方面的性质

相对密度（ 15 ）: 0.867 [内部方法]
闪点 [测试方法]: >200℃ (392℉) [ASTM D-93]
可燃极限 (在空气中): 爆炸下限: 未制定 爆炸上限（）: 未制定
可燃性（固体，气体）: 不适用
自燃温度: 未制定
沸点 / 范围: 未制定
蒸气密度（空气）: 未制定
极限压力: < 5.0×10-3 KPa (0.01 m Hg) [内部方法]
蒸发率 (醋酸正丁酯): 未制定
H值: 不适用
正辛醇水分配系数对数值: 未制定
在水中的溶解度: 可忽略的
粘度: 40 cSt (㎜²/s) 90-110 ℃
冰点: 未制定
熔点: 未制定
分解温度: 未制定
氧化性: 见危害性概述部分.

其他信息

倾点: < -9℃ [内部方法]

部分 0 稳定性与反应性

稳定性: 在正常状况下产品是稳定的。

要避免的状况: 过度的热。高能点火源。

应避免的物质: 强氧化剂

有害分解产物: 在環境温度下不分解。

有害反应的可能性: 不会发生有害的聚合反应。

部分 1 毒理学资料

急性毒性

接触途径	结论备注
吸入	
毒性 (老鼠): C50 > 5200 g/m3	极低毒性。根据化学结构相似物料的试验数据。
刺激性: 无具体数据。	在一般温度/正常处理温度下危险性可忽略。
摄入	
毒性 (老鼠): D50 > 5000 mg/kg	极低毒性。根据化学结构相似物料的试验数据。
皮肤	
毒性 (兔): D50 > 2000 mg/kg	极低毒性。根据化学结构相似物料的试验数据。
刺激性 (兔): 有数据	在一般温度下对皮肤的刺激性可忽略。根据化学结构相似物料的试验数据。
眼睛	
刺激性 (兔): 有数据	可能会引起中等程度、短暂的眼睛不适。根据化学结构相似物料的试验数据。

来自于短期和长期暴露的其它健康影响
预计的健康影响来自于亚慢性，慢性，呼吸道或皮肤过敏，突变性，生殖毒性，致癌性，靶器官毒性（一次接触或反复接触）,吸入毒性，和其它依据人类经验和/或试验数据的影响。

就本产品:
根据实验室采用相同或相似的物料研究，在正常使用情况下，不被认为会对健康造成大的影响。不会诱导有机体突变或对遗传基因无毒害性。在动物和人类试验中没有致敏性。

以下成分名单上列举以下: 无。

--检索到的法规列表--

1 = TP CARC	3 = ARC 1	5 = ARC 2B
2 = TP SUS	4 = ARC 2A	6 = SHA CARC

部分 2 生态学资料

这里所给出的资料是以现有可以得到的有关该产品，其所含组分及类似产品的数据为基础的。

生态毒性

该产品 -- 被认为对水生生物无害。

持久性和降解性

生物降解:

该产品 -- 被认为能自然生物降解

部分 3 废弃处置

废弃处理建议是根据所提供的材料给出的。处理方法必须与当时适用的法律和法规相一致,并与处理时材料的特性相符。

国家危险废物名录

HW49 - 其它废物

废弃处理建议

该产品适于在一个密闭可控的燃烧炉中作为燃料，或者在监督下以非常高的温度进行焚烧，以防止出现不良的燃烧产物。

空容器警告 (适用处): 空容器可能含有残留物并可能有危险. 在没有合适的指导时,请不要试图再填装或清洁容器. 空的圆桶应被完全放流干净并安全存放好, 直到它们被合适的修复或处理. 空容器应通过合适的合格的或授权的合同单位依照政府法规来回收, 修复或处理. 请不要加压,切割,焊接,硬焊,锡焊,钻孔,抛光或将这些容器暴露于热源,明火,火星,静电,或其它火源. 它们可能爆炸并导致伤残或死亡.

部分 4 运输信息

中国《危险货物品名表》（） : 陆路运输未受管制

国际运输分类
海运（国际海事危险品）: 根据，海运未受管制

海洋污染物质: 无

海运（国际防止船舶造成污染公约附则）
产品名称: 润滑剂
船种:
污染等級:

空运（国际航空运输协会）: 空运未受管制。

部分 5 法规信息

根据化学品分类和危险性公示通则（），本产品不属于危险品。

法规状况和适用的法律与法规

化学品安全标签编写规定: 未受管制

中华人民共和国固体废物污染环境防治法: 见废弃处置部分。

符合以下国家地区化学品目录的要求: AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA

部分 6 其他信息

本产品安全技术说明书所包含的信息和建议系基于其发布之日，法国斯卡兰所知悉和确信是准确和可靠的。请与法国斯卡兰联系以确保本文件是目前可从法国斯卡兰获得的最新版本。信息和建议供用户考虑和检验。满足用户对于产品适合特定用途的要求是用户的责任。如果买方重新包装本产品，用户有责任确保正确的健康、安全和其它必要信息与容器包括在一起和/或包括在容器上。适当的警告和安全处理程序应提供给操作人员和用户。
(P版)