安全技术说明书

按照 GB/T 16483；GB/T 17519 编制

第1部分：化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称: 福斯优质液压油 AW 32 M

1.2 物质或混合物相关的确定的用途和禁止使用建议

推荐用途: 润滑剂
限制用途: 不建议在已知用途范围外使用

1.3 安全技术说明书供应商详情

生产企业 / 供应商	福斯润滑油 (中国) 有限公司 上海市嘉定区南翔镇高科技园区嘉绣路 888 号 邮编 201802 福斯润滑油（苏州）有限公司 营口福斯油品有限公司 福斯润滑油企业管理（上海）有限公司
联系电话:	+86 21 6917 1398
传真:	+86 21 3912 2100
联系人:	产品安全部
电子邮件地址:	productsafety@fuchs.com.cn

第2部分：危险性概述

紧急情况概述

性状:	**液体**
颜色:	**黄色**
气味:	**特征气味**

根据现行法规，本产品没有被分级为危险品，也没有标记义务。

正常使用条件下稳定。
热分解或燃烧时会放出碳氧化物和其它有毒气体或蒸气。

2.1 物质或混合物的分类

根据现行法规，本产品没有被分级为危险品，也没有标记义务。

危险性综述

物理危险: 无可得到的数据

2.2 标签要素 不适用

2.3 其它危害: 在遵守使用矿物油产品和化工产品过程中的一般防护措施、关于操作的说明（第 7 项）及关于个人劳保用品说明（第 8 项）的情况下，没有已知的特殊危险。 不能未经控制地使产品进入到环境中。

第3部分：成分/组成信息

3.2 混合物

一般信息: 高度精炼的基础油和添加剂构成的配制品。
组分无危害或低于公告限值。

本安全技术说明书中“，”(逗号)表示千位数的分隔符， “.”(点)表示小数点。

请注意本品所含有的矿物油和石油馏出物经过了深度加工且按照 IP 346 方法测试二甲亚砜提取物<3%(w/w)，未被分类为致癌物。

第4部分：急救措施

一般信息: 救援时注意自身安全!
遵守良好工业卫生习惯。
被产品污染的衣服要立即脱去。

4.1 急救措施说明

吸入: 供应新鲜空气，如出现症状咨询医生。

眼睛接触: 撑开眼睑时立即用大量水冲洗。

皮肤接触: 用肥皂和水冲洗。

食入: 彻底冲洗口腔。

4.2 最重要的症状和影响，包括急性的和延迟的: 可能造成皮肤和眼刺激。

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示 如症状出现，就医。

对医生的提示 对症和支持性治疗。

第5部分：消防措施

5.1 灭火剂

适用的灭火剂: 二氧化碳、灭火粉或者雾状喷射水。大面积的火灾用抗溶泡沫液或者有合适表面活性剂添加剂的喷射水扑灭。

不适用的灭火剂: 满流量柱状水。

5.2 从物质或混合物产生的特殊危害: 燃烧时，会生成对人体健康有害的气体。

5.3 对消防员的建议

灭火注意事项: 在不会发生危险的情况下将容器撤离火灾现场。 火灾残余物和受到污染的灭火用水必须根据官方规定作弃置处理。 受到污染的灭火用水要单独收集，不能让其进入到下水道系统中。

防护措施: 发生火灾时，使用自给式呼吸设备并穿全身防护服。

第6部分：泄漏应急处理

6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序: 如果发生泄漏，小心地板或地面打滑。

6.2 环境保护措施: 防止大面积的扩散（例如通过拦蓄或者围油栏）。 避免释放到环境中。 必须将所有重大泄漏情况通知环保管理人员。 在确保安全的条件下,采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 不要让产品进入到下水道系统/地表水/地下水。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料: 用保水材料例如沙子、硅藻土、酸结合剂、通用结合剂 或者锯末收集。 按照规定对收集的材料作弃置处理。 在无风险的情况下，阻止材料流动。

6.4 其他部分的参考: 见第 8 部分 个体防护设备。 关于安全使用的信息请参阅第 7 章节。 关于弃置处理的信息请参阅第 13 章节。

第7部分：操作处置与储存:

7.1 操作注意事项: 避免产生气溶胶。 在工作中不能进食、饮水和吸烟。要遵守使用矿物油产品或者化工产品的一般防护措施。 遵守良好工业卫生习惯。 提供良好的通风。

7.2 安全储存注意事项，包括禁配物: 要遵守当地关于水污染产品的处理和存放规定。 不要加热到临近闪点的温度。

7.3 特定的最终用途: 无可得到的数据

第8部分：接触控制和个体防护

8.1 控制参数

职业接触限值

所有组分均未被定义接触限值。

8.2 接触控制

合适的工程控制方法:

应采用良好的全面通风（典型情况为每小时 10 次）。通风速率应与具体条件匹配。如可行，采用过程封闭、局部通风，或其他工程控制措施以保持空气中浓度水平低于推荐的接触限值。如未建立接触限值，维持空气中浓度水平到可接受的水平。

个人防护措施，如个体防护装备

一般信息:

休息前和工作后洗手。 使用所需的个人防护设备。 应根据 CEN 标准来选择个体防护设备，并与供应商商讨。 一定要遵守操作矿物油产品或者化学品的一般防护措施。

眼睛/面部防护:

避免皮肤和眼睛接触。 建议戴上护目镜/面罩。 如果有溅射危险，应戴上安全眼镜或防护面罩。

皮肤防护

手防护:

物料: 丁腈橡胶(NBR)。
最小穿透时间: >= 480 分钟
建议使用的手套材料厚度： >= 0.38 毫米

避免长期和反复的皮肤接触。 可由手套供应商推荐合适的手套。 用护肤膏预防性地保护皮肤。 当安全技术允许时，使用防护手套 准确的穿透时间要向手套生产商询问了解，并要遵守穿透时间说明，因为穿透时间不仅取决于手套材料，而且也取决于工作岗位特定的因素。

其他:

不要把产品浸湿的抹布放在裤兜中携带。 穿戴适当的防护服。

呼吸系统防护:

确保工作岗位有良好的通风/抽风。 避免吸入蒸汽 / 气溶胶。

热危害:

未知。

卫生措施:

保持良好的个人卫生习惯，如操作物料后且在饮食及/或吸烟前洗手。定期清洗工作服以去除污染物。废弃不能清理的受污染的鞋类。

环境控制:

无可得到的数据

第9部分：理化特性

9.1 基本理化特性信息

外观

物理状态:

液体

性状:	液体
颜色:	黄色
气味:	特征气味
气味阈值:	不适用于混合物。
pH 值:	不适用
凝固点:	不适用于混合物。
沸点:	数值与分类无关
闪点:	234 °C
蒸发速率:	不适用于混合物。
易燃性（固体、气体）:	数值与分类无关
燃烧极限 - 上限 (%):	不适用于混合物。
燃烧极限 - 下限（%）:	不适用于混合物。
蒸气压:	不适用于混合物。
蒸气密度:	不适用于混合物。
密度:	0.86 克/cm3 (20 °C)
溶解性	
在水中的溶解度:	不溶于水
溶解度（其它）:	无可得到的数据
分配系数（辛醇/水）:	不适用于混合物。
自燃温度:	数值与分类无关
分解温度:	数值与分类无关
运动粘度:	46 mm2/s (40 °C)
爆炸性:	数值与分类无关
氧化性质:	数值与分类无关
9.2 其他信息	无可得到的数据

第10部分：稳定性和反应性

10.1 反应性:	正常使用条件下稳定。
10.2 化学稳定性:	正常使用条件下稳定。
10.3 可能的危险反应:	正常使用条件下稳定。
10.4 应避免的条件:	正常使用条件下稳定。
10.5 禁配物:	强氧化性物质。 强酸。 强碱

10.6 危险的分解产物: 热分解或燃烧时会放出碳氧化物和其它有毒气体或蒸气。

第11部分：毒理学信息

11.1 毒理学效应信息

急性毒性

经口
产品:
基于可用数据未分类为急性毒性。

经皮
产品:
基于可用数据未分类为急性毒性。

吸入
产品:
基于可用数据未分类为急性毒性。

皮肤腐蚀/刺激:
产品: 根据现有数据，无法达到分类标准。

严重眼损伤/眼刺激:
产品: 根据现有数据，无法达到分类标准。

呼吸或皮肤过敏:
产品: 皮肤致敏物: 根据现有数据，无法达到分类标准。
呼吸道致敏物: 根据现有数据，无法达到分类标准。

生殖细胞致突变性
产品: 根据现有数据，无法达到分类标准。

致癌性
产品: 根据现有数据，无法达到分类标准。

生殖毒性
产品: 根据现有数据，无法达到分类标准。

特异性靶器官毒性-一次接触
产品: 根据现有数据，无法达到分类标准。

特异性靶器官毒性-反复接触
产品: 根据现有数据，无法达到分类标准。

吸入危害

产品: 根据现有数据，无法达到分类标准。

其它不良影响: 无可得到的数据

第12部分：生态学信息

12.1 毒性

急性毒性

产品: 根据现有数据，无法达到分类标准。

慢性毒性产品: 根据现有数据，无法达到分类标准。

12.2 持久性和降解性

生物降解

产品: 不适用于混合物。

12.3 潜在的生物累积性

产品: 不适用于混合物。

12.4 土壤中的迁移性:

产品: 不适用于混合物。

12.5 PBT 和 vPvB 评估结果: 该产品未含有任何符合 PBT/vPvB 标准的物质。

12.6 其它不良影响: 无可得到的数据

第13部分：废弃处置

13.1 废物处理方法

一般信息: 按照所有适用的规定废弃处置。

废弃处置方法: 在适合的处置和废弃设施内，按照可用的法律法规要求，以及废弃时的产品特性，废弃处置内容物/容器。
勿倒入排水沟；以安全方式处理该材料及其容器。 在存放使用过的产品时，要遵守混合禁令。

第14部分：运输信息

14.7 按照 MARPOL 73/78 的附录 II 和 IBC 准则散装运输: 不适用.

第15部分：法规信息

名录状态

IECSC	已列入或符合物质名录的法规要求

中华人民共和国国务院第 591 号令 危险化学品安全管理条例
GB 6944: 危险货物分类和品名编号
GB 12268: 危险货物品名表
GB 190: 危险货物包装标志
GB 13690: 化学品分类和危险性公示 通则
GB 30000.(2-29):化学品分类和标签规范
GB 15258:化学品安全标签编写规定
GBZ 2.1:工作场所有害因素职业接触限值
中华人民共和国职业病防治法

第16部分：其他信息

修订信息: 变动之处在侧面用双线条标记。

第 2 部分和第 3 部分的 R 短语和 H 声明的用词

无

修订日期: 15.12.2023

免责声明: 此安全技术说明书包含的信息是由我们最大限度上根据现有的知识和信念所提供。对于产品的描述仅与操作、运输和废弃处置的安全要求有关。这些数据并没有描述产品的性能(产品技术规格)。不应以此安全技术说明书中的数据推断本品任何特定技术应用的约定特性和适用性。更改本文件是不被允许的。这些数据不可转化到其他产品。当本品和其他产品混合或者加工本品时，此安全技术说明书上的信息对于新制成的物料不必然有效。产品的接收者有责任遵守联邦、州和当地法规。请联系我们以获得最新的安全技术说明书。本文件为电子版，无签章。