

## 润滑剂 F4

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

最初编制日期: 2024/1/22 修订日期: 2024/1/22 版本: 6.00

## 第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名称	: 润滑剂 F4
化学品英文名称	: F4
项目编号	: PK_0004_M
物料编号	: 00000090
企业名称	: PFEIFFER VACUUM GmbH
标题	: 制造商/供货商
地址	: Deutschland Asslar Berliner Strasse 43
邮政编码	: 35614
传真	: +49 6441 / 802-1202
电话号码	: +49 6441 / 802-0
电子邮件地址	: <a href="mailto:info@pfeiffer-vacuum.com">info@pfeiffer-vacuum.com</a>
网站	: <a href="http://www.pfeiffer-vacuum.com">www.pfeiffer-vacuum.com</a>
应急咨询电话	: 0532-83889090
负责人员邮箱	: sds@kft.de
进口商	: Pfeiffer Vacuum (Shanghai) Co., Ltd.
地址	: CHINA200127 Shanghai Unit B, 5th Floor, Building 3# Youyou Century Plaza428 South Yanggao Road
传真号码	: +86 21 3393 3944
电话号码	: +86 21 3393 3940
化学品的推荐用途	: 真空泵的工作液/润滑剂
化学品的限制用途	: 限于专业用户

## 第 2 部分 危险性概述

## 紧急情况概述

液体。颜色。无色。气味。无味。正常使用条件下稳定。正常使用条件下无已知的危险反应。超过 280°C 时有形成有毒高温分解产物的风险。不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。对症治疗

## GHS 危险性类别

上述未涉及的其他危险性，分类不适用或无法分类

## 标签要素

无资料

# 化学品安全技术说明书

## 润滑剂 F4

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2024/1/22

### 物理和化学危险

没有更进一步的信息

### 健康危害

没有更进一步的信息

### 环境危害

没有更进一步的信息

### 其他危害

没有更进一步的信息

## 第 3 部分 成分/组成信息

产品形态	: 物质。
备注	: perfluorinated polyether oil。

## 第 4 部分 急救措施

### 急救措施的描述

一般急救措施	: 若有任何疑问, 或者症状持续时, 寻求医疗帮助
吸入	: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。
皮肤接触	: 用大量清水清洗皮肤
眼睛接触	: 防范起见以水冲洗眼睛
食入	: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

### 最重要的症状和健康影响

没有更进一步的信息

### 对保护施救者的忠告

没有更进一步的信息

### 对医生的特别提示

其他医疗意见或处理方式 : 对症治疗

# 化学品安全技术说明书

## 润滑剂 F4

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2024/1/22

### 第 5 部分 消防措施

#### 灭火剂

- 适用灭火剂 : 使用适合周边火灾的灭火剂  
雾状水  
干粉  
泡沫  
二氧化碳
- 不适用灭火剂 : 强力水柱

#### 特别危险性

- 燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物 : 可能释放有毒烟雾  
一氧化碳  
二氧化碳  
卤代化合物

#### 灭火注意事项及防护措施

- 灭火方法 : 没有更进一步的信息
- 消防人员应穿戴的个体防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动  
独立的呼吸防护装置  
完整的身体防护
- 其他信息 : 避免让灭火器液体渗入排水沟或水流中  
依照法律规定处置

### 第 6 部分 泄漏应急处理

#### 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

- 一般措施 : 没有更进一步的信息
- 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 没有更进一步的信息

#### 非应急人员

- 应急处置程序 : 对泄漏区域进行通风

#### 应急人员

- 防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动  
更多信息请参考第 8 部分“接触控制/个体防护”

#### 环境保护措施

- 避免渗入排水沟及公共用水

# 化学品安全技术说明书

## 润滑剂 F4

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
修订日期: 2024/1/22

避免渗入底土

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清洁方法 : 使用吸收性材料吸收泼溅出来的液体  
以机械方式收集（扫起或铲起）再置于适当容器中废弃

收容方法 : 没有更进一步的信息

### 防止发生次生灾害的预防措施

防止发生次生灾害的预防措施 : 没有更进一步的信息

其他信息 : 依照法律规定处置

## 第 7 部分 操作处置与储存

### 操作处置

安全处置注意事项和措施 : 确保工作点通风良好  
配戴个人防护装备  
采取预防措施, 以免静电放电  
避免静电累积（例如接地）

卫生措施 : 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。  
接触本产品后务必洗手

局部通风和全面通风 : 没有更进一步的信息

### 储存

储存条件 : 存放在通风良好的地方。  
保持低温。

包装/容器材料 : 聚乙烯（高密度）

普通储存信息 : 与食物及饮料及动物饲料分开保存

包装材料 : 聚乙烯（高密度）

## 第 8 部分 接触控制和个体防护

### 职业接触限值

没有更进一步的信息

### 生物限值

没有更进一步的信息

### 监测方法

没有更进一步的信息

# 化学品安全技术说明书

## 润滑剂 F4

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2024/1/22

### 工程控制

确保工作点通风良好

### 个体防护装备

环境接触控制	: 避免释放到环境中。
防护服材质	: 使用防护服
手防护	: 重复或长期接触时, 配戴手套 耐化学防护手套 ISO 374-1 丁腈橡胶 选择正确的手套是一项不仅取决于材料类型、还取决于其他质量特征的决策, 这因每位制造商而不同。 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间 遵守制造商提供的有关渗透性及渗透时间的说明 每次使用后以及出现任何磨损与穿孔情形时, 皆应更换手套。
眼面防护	: 有喷射到眼睛的风险时须配戴安全护目镜 ISO 16321-1
皮肤和身体防护	: 穿戴适当的防护服 EN 13034 EN ISO 13688
呼吸系统防护	: 通风不足时, 配戴适当的呼吸装置 短期暴露 EN 143 带过滤器的呼吸器具 特殊个人防护: 用于有机蒸气与有害粉尘的 A/P2 过滤呼吸防护装备 在危险源采取了所有可执行的危险消除步骤的情况下 – 例如撤出材料和/或进行局部抽气, 呼吸器只能在短时间内抵御有毒残余物的危险。

## 第 9 部分 理化特性

物理状态	: 液体
外观	: 无资料
颜色	: 无色
气味	: 无味
pH	: 无资料
熔点	: 不适用
凝固点	: 无资料
沸点	: 无资料
闪点	: 不易燃
自燃温度	: 无资料

# 化学品安全技术说明书

## 润滑剂 F4

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2024/1/22

分解温度	: 无资料
可燃性	: 不易燃 不易燃
蒸气压	: < 0.001 hPa (20°C)
相对蒸气密度(空气以 1 计)	: 无资料
密度	: 1.9 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
溶解性	: 无资料
水溶性	: 不可溶
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	: 无资料
运动粘度	: 60 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
爆炸下限	: 无资料
爆炸上限	: 无资料
放射性	: 否
爆炸性特性	: 本产品不具爆炸性
氧化性	: 无氧化性

## 第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	: 正常条件下稳定
反应性	: 正常使用条件下稳定
危险反应	: 正常使用条件下无已知的危险反应
应避免的条件	: 没有更进一步的信息
禁配物	: 没有更进一步的信息
危险的分解产物	: 超过 280°C 时有形成有毒高温分解产物的风险
其他性质	: 没有更进一步的信息

## 第 11 部分 毒理学信息

### 急性毒性

急性毒性 (经口)	: 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)
急性毒性 (经皮)	: 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)
急性毒性 (吸入)	: 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

### 皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激	: 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)
---------	--------------------------

### 氟烷基醚油

pH	无资料
----	-----

# 化学品安全技术说明书

## 润滑剂 F4

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2024/1/22

### 严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激 : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

### 氟烷基醚油

pH	无资料
----	-----

### 呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏 : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

### 生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性 : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

### 致癌性

致癌性 : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

### 生殖毒性

生殖毒性 : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

### 特异性靶器官系统毒性 一次接触

特异性靶器官系统毒性 一次接触 : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

### 特异性靶器官系统毒性 反复接触

特异性靶器官系统毒性 反复接触 : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

### 吸入危害

吸入危害 : 无资料 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

### 氟烷基醚油

运动粘度	60 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
------	------------------------------

密度	1.9 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
----	------------------------------

## 第 12 部分 生态学信息

### 生态毒性

危害水生环境, 短期 (急性) : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

危害水生环境, 长期 (慢性) : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

没有更进一步的信息

# 化学品安全技术说明书

## 润滑剂 F4

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2024/1/22

### 持久性和降解性

#### 氟烷基醚油

持久性和降解性

没有更进一步的信息

### 潜在的生物累积性

#### 氟烷基醚油

潜在的生物累积性

没有更进一步的信息

### 土壤中的迁移性

#### 氟烷基醚油

潜在的生物累积性

没有更进一步的信息

土壤中的迁移性

没有更进一步的信息。

### 其他环境有害作用

分级程序 (臭氧)

: 无资料 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

其他环境有害作用

: 没有更进一步的信息

### PBT 和 vPvB 评价结果

PBT

: 本物质/混合物不符合 REACH 法规附件 XIII PBT 标准

vPvB

: 本物质/混合物不符合 REACH 法规附件 XIII vPvB 标准

## 第 13 部分 废弃处置

### 废弃化学品

: 依照法律规定处置, 不得随家庭废物弃置, 勿排入排水沟或环境中。

### 被污染的容器和包装

: 没有更进一步的信息

### 其他信息

: 没有更进一步的信息

### 产品/包装物处置建议

: 不得随家庭废物弃置  
依现行法规回收或清除

## 第 14 部分 运输信息

根据 JT/T 617 / IMDG / IATA

道路运输 (JT/T 617)	海运 (IMDG)	航空运输 (IATA)
联合国危险货物编号 (UN 号)		
不适用	不适用	不适用

# 化学品安全技术说明书

## 润滑剂 F4

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2024/1/22

<b>正式运输名称</b>		
不适用	不适用	不适用
<b>运输危险性分类</b>		
不适用	不适用	不适用
<b>包装类别</b>		
不适用	不适用	不适用
<b>环境危害</b>		
对环境有危险性: 否	不适用	不适用
无补充信息		

### 运输注意事项

道路运输 (JT/T 617)

无资料

海运 (IMDG)

不适用

航空运输 (IATA)

不适用

### 第 15 部分 法规信息

GB12268-2012 危险货物品名表 : 未列入。

新化学物质环境管理登记办法 (生态环境部 2020 第 12 号令)

中国现有化学物质名录 (IECSC) : 列入

危险化学品安全管理条例 (国务院令 第 591 号)

危险化学品目录 (2015 版) : 未列入

中国严格限制的有毒化学品名录 : 未列入

易制毒化学品管理条例 (国务院令 第 445 号)

易制毒化学品的分类和品种目录 : 未列入

药品类易制毒化学品品种目录 : 未列入

其他国内法规名录或清单

GB12268-2012 危险货物品名表 : 未列入

### 第 16 部分 其他信息

参考文献 : 供应商的《化学品安全技术说明书》

# 化学品安全技术说明书

## 润滑剂 F4

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
修订日期: 2024/1/22

### 建立本资料表的部门:

: KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark 3  
D-64347 Griesheim

Phone: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
SDS Service: +49 6155 8981-522

### 联络:

: Blerarta Avdylaj

### 缩略语和首字母缩写

IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
LC50	半数致死浓度
LD50	半数致死剂量
vPvB	强持久性、高生物蓄积性
PBT	持久的、生物蓄积的、有毒的
REACH	欧盟 REACH (化学品注册、评估、许可和限制法规) (EC) No 1907/2006
ATE	急性毒性估计值
BCF	生物富集因子
CLP	欧盟物质和混合物分类、标签和包装法规; (EC) No 1272/2008 法规
DMEL	推导最小影响水平剂量
DNEL	推导的无影响水平剂量
EC50	半数效应浓度
NOAEC	无可见不良效应浓度
NOAEL	无可见不良效应剂量水平
NOEC	无可观察效应浓度
OECD	经济合作与发展组织
RID	国际危险货物铁路运输欧洲协定
ADN	欧盟有关国际危险货物内陆水道运输的协议
ADR	欧盟有关国际危险货物公路运输的协议
DPD	欧盟 DPD (危险制剂指令) 1999/45/EC
DSD	危险物质指令 67/548/EEC
IARC	国际癌症研究机构
IATA	国际航空运输协会
IMDG	国际海运危险品法规
LOAEL	最低可观察有害效应水平
PNEC	预测无效应浓度
SDS	化学品安全技术说明书

# 化学品安全技术说明书

## 润滑剂 F4

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2024/1/22

### 缩略语和首字母缩写

STP

污水处理站

TLM

中位容许限量

### 其他信息

: 没有此种语言的版本 1.01 - 5.09

### 显示变更

一般修订

KFT SDS CN 11 - Version 23.1

免责声明: 本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品, 除非特别指明, 对于本产品与其他物质得混合物等情况不适用。本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本 SDS 的使用者, 在特殊的使用条件下必须对该 SDS 的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下, 由于使用本 SDS 所导致的伤害, 本 SDS 的编写者将不负任何责任。