

化学品安全技术说明书

产品名称: E-glass microfibres

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2019 年 02 月 20 日

SDS 编号:

最初编制日期: 2019 年 02 月 20 日

版本: 3.01

第 1 部分 化学品及企业标识

化学名称 (中文名)	: E-glass microfibres
化学名称 (英文名)	: E-glass microfibres
企业名称	: Lauscha Fiber International GmbH
地址	: Deutschland, Lauscha, Dammweg 35
邮政编码	: 98724
传真	: +49 36702 28728
电话号码	: +49 36702 / 287-0
电子邮件地址	: lauscha.info@unifrax.com
化学事故应急咨询电话	: 化学事故应急咨询电话: 0532-83889090
	Occupational Hygiene and CARE: Tel: + 44 (0) 1744 887603; Email: reachsds@unifrax.com; (8.15-17.10 h); Language : English
提供咨询的范围	: Lauscha Fiber International GmbH
供应商	: Unifrax Limited
地址	: St Helens, Merseyside, Mill Lane, Rainford
邮政编码	: WA11 8LP
传真号码	: + 44 (0) 1744 88 9916
电话号码	: + 44 (0) 1744 88 7600
电子邮件地址	: reachsds@unifrax.com
进口商	: Unifrax (Shanghai) Limited - 奇耐联合纤维 (上海) 有限公司
地址	: Waigaoqiao FTZ, Shanghai, Building 37 Section D, 378 Mei Gui Rd(N), 上海自由贸易试验区美桂北路 378 号 37 号楼 D 部位
邮政编码	: 200131
传真号码	: 86.21.50464418
电话号码	: 8621.5046 4566.321
电子邮件地址	: www.unifrax.com jyzhang@unifrax.com

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

可能致癌 (吸入)。纤维。不具生物降解性。无已知危险反应。对症治疗。依据产品规格。没有更进一步的信息。在正常储存与使用条件下, 不会产生危害分解物。正常使用条件下稳定。Ensure operatives are trained to minimise exposures。确保适当的通风。见第 8 部分关于该使用的个人防护。没有更进一步的信息。无味

GHS 分类

健康危害 : 致癌性 类别 1B
环境危害 : 危害水生环境 - 急性危险 非此类
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

象形图 (GHS CN) : 

警示语 (GHS CN) : 危险。
危险说明 (GHS CN) : H350 - 可能致癌 (吸入)。

防范说明 (GHS CN)

预防措施 : P201 - 使用前取得专用说明
P202 - 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动
P280 - 防护面具。
事故响应 : P308+P313 - 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。
储存 : P405 - 存放处须加锁。
废弃处置 : P501 - 处置内装物/容器至 危险废物或特殊废物收集点。

其他信息

物理和化学危险 : 没有更进一步的信息
健康危害 : 可能致癌 (吸入)
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。

名称	CAS 编号	含量 (%)	GHS CN 分类 (GB13690-2009)
玻璃、氧化物、化学品	65997-17-3	-	致癌性 类别 1B 危害水生环境 - 急性危险 非此类

第 4 部分 急救措施

急救

急救措施 一般 : 如接触到或有疑虑: 求医/就诊
吸入 : 转移至新鲜空气处
皮肤接触 : 用大量清水清洗皮肤。
脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用
眼睛接触 : 用水小心冲洗几分钟。
如仍觉眼刺激: 求医/就诊
食入 : 以清水冲洗口腔。

让其喝下大量的水

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

给医生的特别提示

其他医疗意见或处理方式 : 对症治疗

第 5 部分 消防措施

灭火剂

- 适用灭火剂 : 本产品不易燃
使用适合周边火灾的灭火药剂
泡沫
干粉
二氧化碳
雾状水
- 不适用灭火剂 : 不得用强水流
强力水柱

特别危险性

火灾危险 : 不易燃

给消防员的建议和保护措施

- 灭火方法 : 防止灭火废水污染环境
- 消防人员应穿戴的个体防护装备 : 未有防护装备 (包括呼吸防护装备) 勿进入火场
完整的身体防护
独立的呼吸防护装置
不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动
- 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 : 避免接触皮肤及眼睛
- 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

未受过紧急情况培训的人员

- 防护装备 : 见第 8 部分关于该使用的个人防护
- 应急处置程序 : 禁止未经授权的人员
仅限有资质的人员在穿戴适当防护装备的情况下进行处理

对于应急人员

- 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
确保适当的通风
见第 8 部分关于该使用的个人防护

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

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清除方法 : 没有更进一步的信息

: 没有更进一步的信息

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 : 使用前取得专用说明
确保工作地点通风良好
避免接触皮肤及眼睛
使用所需的个人防护设备
仔细清洁受感染的区域
使用所有必要的技术措施, 以避免或尽量减少本产品在工作场所的释放
将物质的数量限制在操作所需的最小用量, 并限制暴露其中的工人人数。
提供局部或全面通风设备
必须经常清洁危险区域的地板、墙面及其他表面

卫生措施 : 接触本产品后务必洗手
将工作服与平时穿着的衣服分开, 并分开清洗

局部通风和全面通风 : 没有更进一步的信息

储存

储存条件 : 仅能将本物质储存在原始包装中
密闭储存于干燥、阴凉的地方
存放处须加锁
保持低温

包装/容器材料 : 没有更进一步的信息

普通储存信息 : 与食物及饮料及动物饲料分开保存

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

- 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
- 其他信息 : 使用时不得饮食及吸烟
不得将工作服带回家
将工作服与平时穿着的衣服分开, 并分开清洗
- 手防护 : 皮质防护手套
EN 420
EN 388
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。
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。
佩戴防护手套
- 眼面防护 : 有侧护板的安全护目镜
EN 166
佩戴护眼用品
- 皮肤及身体防护 : 密封服
不得将工作服带回家
- 呼吸系统防护 : 若形成粉尘:
配戴适当的面具
(FFP3)
使用呼吸道防护用品
[在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置
EN 143

个人防护用品符号



第 9 部分 理化特性

- 物理状态 : 固体
- 外观 : 纤维
- 气味 : 无资料
- 气味阈值(ppm) : 不适用
- pH : 不适用。
- 熔点 : 700 - 800 ° C
- 凝固点 : 不适用
- 沸点 : 不适用
- 闪点 : 不适用

自燃温度	: 不自燃
分解温度	: 无资料
易燃性 (固体、气体)	: 不适用
蒸气压	: 无资料
相对蒸气密度(空气以 1 计)	: 无资料
密度	: 2.5 - 2.6 g/cm ³ (20 ° C)
溶解性	: 无资料
水溶性	: 不可溶
Log Pow	: 不适用
运动粘度	: 不适用
动力粘度	: 不适用
爆炸极限 (vol %)	: 不适用
爆炸下限 (LEL)	: 无资料
爆炸上限 (UEL)	: 无资料
放射性	: 否
爆炸性特性	: 本产品不具爆炸性
氧化性	: 不适用

第 10 部分 稳定性和反应性

反应性	: 正常使用条件下稳定
稳定性	: 本产品在日常操作及储存条件下稳定
危险反应	: 无已知危险反应
避免接触的条件	: 没有更进一步的信息
禁配物	: 没有更进一步的信息
危险的分解产品	: 在日常储存与使用条件下, 不会产生危害分解物
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)	: 无资料 (基于可得的数据, 不符合分类标准)
急性毒性 (经皮)	: 无资料 (基于可得的数据, 不符合分类标准)
急性毒性 (吸入)	: 无资料 (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	: 无资料 (基于可得的数据, 不符合分类标准)
pH	: 不适用。
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)

呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏 : 无资料 (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 : 无资料 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

致癌性

致癌性 : 可能致癌 (吸入)。

玻璃、氧化物、化学品	
其他信息	可能由于超过 20 微米的纤维具有较高的生物持久性, 因此高浓度长期吸入研究显示, E-玻璃微纤维可引发肺部肿瘤 (癌和腺瘤)。研究并未充分阐明 E-玻璃微纤维引发肺部肿瘤的作用机制, 但推测是由于细胞清除机制的超负荷。

生殖毒性

生殖毒性 : 无资料 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

特异性靶器官毒性 (一次接触)

特异性靶器官毒性 (一次接触) : 无资料 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

特异性靶器官毒性 (反复接触)

特异性靶器官毒性 (反复接触) : 无资料 (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 (不相关)

玻璃、氧化物、化学品	
密度	2.5 - 2.6 g/cm ³ (20 ° C)

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

水生 急性 : 非此类。(基于可得的数据, 不符合分类标准)

水生 慢性 : 无资料 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

玻璃、氧化物、化学品	
LC50 鱼 1	> 1000 mg/l (96h; Dario rerio; OECD 203)
EC50 水蚤 1	> 1000 mg/l (48h; Daphnia Magne; OECD 202)

持久性和降解性

玻璃、氧化物、化学品	
持久性和降解性	不具生物降解性

潜在的生物累积性

玻璃、氧化物、化学品	
潜在的生物累积性	不太可能生物积累
Log Pow	不适用

土壤中的迁移性

玻璃、氧化物、化学品	
土壤中的迁移性	不太可能生物积累
Log Pow	不适用

其他环境有害作用

分级程序 (臭氧) : 无资料
 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, 欧洲废物目录, 不得随家庭废物弃置, 勿排入排水沟或环境中。
污染包装物 : 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 : 依据现行有效的地方/国家法规安全地废弃处置

第 14 部分 运输信息

道路运输	海运 (IMDG)	航空运输 (IATA)	内陆水路运输 (ADN)	铁路运输 (RID)
联合国编号				
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
联合国正确运输名称				
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
运输单据说明				
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
运输危险类别				
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
包装等级				
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
环境危害				
对环境有危险性 : 否	对环境有危险性 : 否 海洋污染物 : 否	对环境有危险性 : 否	对环境有危险性 : 否	对环境有危险性 : 否

运输注意事项

道路运输

无资料

海运 (IMDG)

无资料

航空运输 (IATA)

无资料

内陆水路运输 (ADN)

无资料

铁路运输 (RID)

无资料

第 15 部分 法规信息

GB12268-2012 危险货物名称表	: 未列出
危险化学品目录 (2015 版)	: 未列出。
GB 18218-2009 危险化学品重大危险源辨识	: 未列出。
出口监控名录	: 未列出。
中国严格限制进出口的有毒化学品目录 (2012 年)	: 未列出。
禁止出口 (第 3 批) 或禁止进口 (第 6 号批) 商品名录	: 未列出。
易制毒化学品管理条例	: 未列出。
药品类易制毒化学品管理办法	: 未列出。
中华人民共和国监控化学品管理条例	: 未列出。
关于限制在电子电气设备中使用某些有害成分的指令 (RoHS)	: 未列出。
消耗臭氧层物质管理条例	: 未列出。
关于禁止生产、流通、使用和进出口滴滴涕、氯丹、灭蚁灵及六氯苯的公告	: 未列出。
中国现有化学物质名录 (IECSC)	: 列入

第 16 部分 其他信息

参考文献	: 欧盟于 2008 年 12 月 16 日发布了关于物质和混合物分类、标记与包装的欧洲议会和欧盟理事会第 1272/2008 号法规, 修正并废止了 67/548/EEC 与 1999/45/EC 指导书, 并修正了欧盟第 1907/2006 号法规。
建立本资料表的部门:	: KFT Chemieservice GmbH Im Leuschnerpark. 3 D-64347 Griesheim Postfach 1451 D-64345 Griesheim Germany Tel.: +49 6155 8981 400 Fax: +49 6155 8981 500

联络: : Dr. Johann Klassen

缩略语和首字母缩写

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
CLP	欧盟物质和混合物分类、标签和包装法规; (EC) No 1272/2008 法规
DNEL	推导的无影响水平剂量
IATA	国际航空运输协会
IMDG	国际海运危险品法规
REACH	欧盟 REACH (化学品注册、评估、许可和限制法规) (EC) No 1907/2006
RID	国际危险货物铁路运输欧洲协定
PBT	持久的、生物蓄积的、有毒的
vPvB	强持久性、高生物蓄积性
ATE	急性毒性估计值
BCF	生物富集因子
DMEL	推导最小影响水平剂量
EC50	半数效应浓度
IARC	国际癌症研究机构
LC50	半数致死浓度
LD50	半数致死剂量
LOAEL	最低可观察有害效应水平
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
PNEC	预测无效应浓度
SDS	化学品安全技术说明书
STP	污水处理站
TLM	中位容许限量

其他信息 : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com

显示变更

没有此种语言的版本 1.00 - 3.00

KFT SDS CN 00

本文所阐述的信息皆秉承诚信善意原则予以提供，且截至本《安全资料表》生效日之前均准确无误。雇主可使用此表补充收集的其他信息，从而努力确保员工健康和合理安全以及合理使用产品。这份相关资料摘要反映了专业的判断；雇主应注意，本表中未纳入被视为不太相关的信息。因此，鉴于本文件的摘要属性，针对此信息的完整性或用户预期用途的适用性，Unifrax 公司无法予以任何保证（明示或暗示）且不承担任何责任或做出任何表示。