

# 化学品安全技术说明书



产品名称: Silica Microglass fibres (玻璃、氧化物、化学品) 依据GB/T 16483、GB/T 17519编制  
修订日期: 2021/7/12 版本: 1.00  
最初编制日期: 2021/7/12

## 第 1 部分 化学品及企业标识

商品名称 (中文名) : Silica Microglass fibres (玻璃、氧化物、化学品)  
商品名称 (英文名) : Silica Microglass fibres  
企业名称 : Unifrax Limited  
标题 : 制造商/供货商  
地址 : United Kingdom, St Helens, Merseyside, Mill Lane, Rainford  
邮政编码 : WA11 8LP  
传真 : + 44 (0) 1744 88 9916  
电话号码 : + 44 (0) 1744 88 7600  
电子邮件地址 : reachsds@unifrax.com  
应急咨询电话 : Occupational Hygiene and CARE: Tel: + 44 (0) 1744 887603; (8.15-17.10 h); Language : English  
负责人员邮箱 : Email: reachsds@unifrax.com  
建议用途 : 工业用途  
原材料

## 第 2 部分 危险性概述

### 紧急情况概述

纤维。白色。无味。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。无已知危险反应。本产品不具爆炸性。无氧化性。不具生物降解性。可能致癌(吸入时)。对症治疗。确保对操作人员进行培训以最大程度地减少暴露。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”

### GHS 分类

健康危害 : 致癌性 类别 1B  
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 - 在使用前获取特别指示。  
P202 - 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。

- 事故响应 : P280 - 防护手套、防护服、防护眼罩、防护面具。  
P284 - 在通风不足的情况下 戴呼吸防护装置。  
: 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/容器至地方、区域、国家、国际规章规定的危险废弃物或特殊废弃物收集点。

### 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)

- 眼睛接触后的症状/后果 : 机械刺激  
吸入后的症状/后果 : 机械刺激  
皮肤接触后的症状/后果 : 机械刺激  
慢性症状 : 可能致癌。

### 环境危害

没有更进一步的信息

### 其他危害

- 与眼睛直接接触可能具轻微刺激性  
可能会刺激皮肤  
可引发黏膜及呼吸道刺激

## 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 (GB 30000-2013)
玻璃、氧化物、化学品	65997-17-3	-	致癌性 类别 1B

## 第 4 部分 急救措施

### 急救

- 一般急救措施 : 如接触到或有疑虑:求医/就诊。
- 吸入 : 转移至新鲜空气处。  
不适时须就医
- 皮肤接触 : 用大量肥皂和水轻轻地清洗。  
脱掉污染的衣服,清洗后方可重新使用。  
如发生皮肤刺激:求医/就诊。
- 眼睛接触 : 用水小心冲洗几分钟。  
如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗。

食入 : 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。  
: 漱口。  
: 不得诱导呕吐。  
: 不适时须就医

### 最重要的症状和健康影响

眼睛接触后的症状/后果 : 机械刺激  
吸入后的症状/后果 : 机械刺激  
皮肤接触后的症状/后果 : 机械刺激  
慢性症状 : 可能致癌。

### 对保护施救者的忠告

个体防护装备。

### 对医生的特别提示

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剂  
泡沫  
干粉  
二氧化碳  
雾状水

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  
金属氧化物  
硅氧化物

爆炸危险 : 本产品不具爆炸性

### 给消防员的建议和保护措施

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 : 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

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

**作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序**

一般措施 : 避免接触皮肤及眼睛  
勿吸入粉尘

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**

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  
对泄漏区域进行通风  
避免粉尘形成

**应急人员**

防护装备 : 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”

应急处置程序 : 确保对操作人员进行培训以最大程度地减少暴露

**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 : 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

**处理**

安全搬运的防护措施 : 配戴个人防护装备  
在使用前获取特别指示。  
在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。  
确保工作点通风良好  
提供局部或全面通风设备  
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  
人人数量。  
避免接触皮肤及眼睛  
勿吸入粉尘  
仔细清洁受感染的区域

卫生措施 : 在进食、饮水、吸烟以及离开工作场所前用温和的肥皂及清水清  
洗双手及接触的区域

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。  
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。

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

: 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

接触本产品后务必洗手

避免接触皮肤及眼睛

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

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

#### 皮肤和身体防护

: 密封服

EN ISO 13688

不得将工作服带回家

#### 呼吸系统防护

: 通风不足时, 配戴适当的呼吸装置

使用呼吸道防护用品

若形成粉尘: 配戴适当的面具、(FFP3)

EN 143

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。

### 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
颜色	: 白色
气味	: 无味
pH	: 不适用。
相对蒸发率(醋酸丁酯=1)	: 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	: 无资料
分解温度	: 无资料
蒸气压	: 不适用
相对蒸气密度(空气以 1 计)	: 不适用
密度	: 2.5 - 2.6 g/cm <sup>3</sup>
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	: 不适用
动力粘度	: 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	: 无氧化性

## 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
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	: 在正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) : 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)  
 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 : 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 : 可能致癌(吸入)。

**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 : 非此类 (不相关)

玻璃、氧化物、化学品	
运动粘度	不适用
密度	2.5 - 2.6 g/cm <sup>3</sup>

## 第 12 部分 生态学信息

**生态毒性**

生态学 - 一般 : 本产品不被认为对水生生物有害, 长期来说亦不对环境有害。  
 水生环境危险, 短期 (急性) : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

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

玻璃、氧化物、化学品	
LC50 - 鱼类 [1]	> 1000 mg/l (96h; Dario rerio; OECD 203)
EC50 - 甲壳纲动物 [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

**土壤中的迁移性**

玻璃、氧化物、化学品	
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) : 非此类 (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

**第 13 部分 废弃处置**

**废弃化学品** : 依照法律规定处置, 勿排入排水沟或环境中, 不得随家庭废物弃置。

**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 (JT/T 617)	海运 (IMDG)	航空运输 (IATA)
<b>联合国编号</b>		
不适用	不适用	不适用
<b>联合国正式运输名称</b>		
不适用	不适用	不适用
<b>运输单据说明</b>		
不适用	不适用	不适用
<b>运输危险分类</b>		
不适用	不适用	不适用

道路运输 (JT/T 617)	海运 (IMDG)	航空运输 (IATA)
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

**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

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  
) 玻璃棉 (CAS 编号 65997-17-3)

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) : 视为危险化学品

危险化学品重大危险源辨识 (GB : 未列出  
18218)

中国严格限制的有毒化学品名录 : 未列出

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录 : 列入  
玻璃棉粉尘 (CAS 编号 65997-17-3)

中华人民共和国监控化学品管理条例

各类监控化学品名录 : 未列出

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 : 未列出

药品类易制毒化学品品种目录 : 未列出

电器电子产品有害物质限制使用管理办法

电器电子产品有害物质 : 未列出

消耗臭氧层物质管理条例 (国务院令 第 573 号)

中国受控消耗臭氧层物质清单 : 未列出

其他国内法规名录或清单

禁止出口 (第 3 批) 或禁止进口 : 未列出  
(第 6 号批) 商品名录

## 第 16 部分 其他信息

**参考文献** : 制造商的规定  
European Chemicals Agency,  
<http://echa.europa.eu/>

### 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

**其他地区信息** : 该安全数据表仅供参考, 并未遵循国家法律要求, 也不涉及任何全国分销商。全国分销商负责编制符合法律法规的安全数据表。

**其他信息** : Occupational Hygiene: [dawn.webster@unifrax.com](mailto:dawn.webster@unifrax.com)。

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。