

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.03.02

版本 6.0

在 2015.03.02 审核

1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **SYNTHETIC VITREOUS FIBERS**
- 欧盟编号:
926-771-1
- 欧盟编号:
650-016-00-2
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
- 原材料的应用/准备工作进行
制造:
玻璃纤维纸
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:
Lauscha Fiber International GmbH
Dammweg 35
98724 Lauscha
- Telefon: 036702 / 287-0
· Telefax: 036702 28728
· lauscha.info@unifrax.com
· wrodigas@unifrax.com
- 可获取更多资料的部门: QS; Herr Wolfgang Rodigas Tel.:036702-287-17/-24
- 紧急联系电话号码: Giftinformationszentrale Göttingen Tel.: +49 551 19240

2 危险性概述

- 紧急情况概述:
白色, 不同形状的固体, 怀疑致癌 露出途径: 吸口气/吸入。
- GHS危险性类别



健康危险

致癌性 第2类 H351 怀疑致癌 露出途径: 吸口气/吸入

- 标签因素
- GHS卷标元素 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。
- 图示



GHS08

- 名称 警告
- 危险字句
怀疑致癌 露出途径: 吸口气/吸入
- 警戒字句
- 预防措施
在使用前获取特别指示
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
在读懂所有安全预防措施之前切勿搬动。
- 事故响应
如接触到或有疑虑: 求医/就诊。

(在 2 页继续)

— CN —

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.03.02

版本 6.0

在 2015.03.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **SYNTHETIC VITREOUS FIBERS**

(在 1 页继续)

- **安全贮存**
存放处须加锁。
- **废弃处置**
按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。
- **其他有害性**
- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果**
- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 经检验,材料性能不合格。**
- **vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 经检验,材料性能不合格。**

3 成分/组成信息

- **纯品**

化学成分 (%)	A 级玻璃	B 级玻璃	C 级玻璃
SiO ₂	69,0 – 72,0	55,0 – 60,0	63,0 – 67,0
Na ₂ O	10,5 – 12,0	9,8 – 13,5	14,0 – 17,0
K ₂ O	4,5 – 6,0	2,5 – 4,0	0,0 – 2,0
CaO	5,0 – 7,0	1,5 – 5,0	4,0 – 7,0
MgO	2,0 – 4,0	0,7 – 2,0	2,0 – 4,0
Al ₂ O ₃	2,5 – 4,0	4,0 – 7,0	3,0 – 5,0
B ₂ O ₃	< 0,15	8,0 – 11,0	4,0 – 7,0
BaO		3,6 – 6,0	< 0,1
ZnO	0,0 – 2,0	2,0 – 5,0	< 0,1
F ₂	-	< 1,0	< 1,0

- **CAS号 化学名, 通用名**
合成玻璃纤维
- **鉴别编号:** 926-771-1
- **欧盟编号:** 926-771-1
- **欧盟编号:** 650-016-00-2

4 急救措施

- **应急措施要领**
- **总说明:** 如有疑问或持续性症状,请咨询医生。
- **吸入:**
供给新鲜空气并且确保会叫医生。
万一病人不清醒时,请让病人侧躺以便移动。
- **皮肤接触:**
马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。
如果皮肤的刺激持续,请咨询医生。
- **眼睛接触:** 如不慎入眼,则张开眼皮,用清水冲洗10-15分钟。并咨询 (眼科) 医生。
- **食入:**
尽量避免在工作区不小心吞入。如要口服产品:
用水漱口。
允许喝2-4杯水
寻求即时的医疗建议。
- **给医生的资料:**
- **最重要的慢性症状及其影响** 无相关详细资料。
- **需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 无相关详细资料。

5 消防措施

- **灭火方法**
- **灭火的方法和灭火剂:** 产品不易燃,并且不助燃。 根据环境制定相应的消防措施。
- **为了安全,不适当的灭火剂会:** 无信息可用
- **特别危险性** 不详

(在 3 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.03.02

版本 6.0

在 2015.03.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: SYNTHETIC VITREOUS FIBERS

(在 2 页继续)

- 特殊灭火方法
- 消防人员特殊的防护装备: 带上齐全的呼吸保护装置。

6 泄漏应急处理

- 保护措施
 - 确保有足够的通风装置
 - 使用呼吸保护装置以避免受到烟雾/灰尘/气溶胶的影响。
 - 穿上保护衣物。
 - 未采取保护措施的人员必须远离。
- 环境保护措施: 没有要求特别的措施。
- 密封及净化方法和材料:
 - 用合适的吸尘器收集。
 - 运走以待其复原或弃置在适当的贮藏器内。
- 参照其他部分
 - 有关安全处理的资料请参阅第 7 节。
 - 有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节。
 - 有关弃置的资料请参阅第 13 节。

7 操作处置与储存

- 操作处置
- 储存
 - 确保工作间有良好的通风/排气装置。
 - 保持贮藏器密封。
 - 限制在工作间的储存数量。
 - 请勿吸入粉尘。
 - 避免与皮肤和眼睛接触。
- 有关火灾及防止爆炸的资料: 应务必注意一般性企业消防防火规章。
- 混合危险性等安全储存条件
- 储存:
 - 储存库和容器须要达到的要求: 无需采取任何特殊措施
- 有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:
 - 储存的地方必须远离食品。
 - 远离饲料存放
 - 遵守有关危险物品存放的国家规定
- 有关储存条件的更多资料:
 - 存放在干爽的地方。
 - 避免接触湿气和水源。
- 储存分类: 13 非易燃固体材料
- 具体的最终用户 无相关详细资料。

8 接触控制和个体防护

- 工程控制方法: 没有进一步数据;见第 7 项。
- 控制变数
 - 在工作场需要监控的限值成分 不要求。
- 衍生无影响浓度值 / 衍生无影响浓度缩写:
 - In = Industrial
 - Prof = Professional
 - Cons = Consumer
- LLE = Long term, local effects
- LSE = Long term, systemic effects

(在 4 页继续)

— CN —

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.03.02

版本 6.0

在 2015.03.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **SYNTHETIC VITREOUS FIBERS**

(在 3 页继续)

SLE = Short term, local effects

SSE = Short term, systemic effects

吸入 DNEL/Cons/LLE < 0.3 mg/m³ (human) (no. fibers: < 3,4 fibers/cm³)DNEL/In/LLE < 0.9 mg/m³ (human) (no. fibers: < 10,1 fibers/cm³)· **预估无显著影响浓度值**

由于材料没有生物蓄积性,因此未派生出PNEC oral。

对水中生物无长期危害。因而无需确定 PNEC 值。

· **泄漏控制**· **个人防护设备:**· **一般保护和卫生措施:**

当处理化学物品时,应遵循一般的预防措施。

远离食品、饮料和饲料。

在工作期间不要吃、喝。

在休息之前和工作完毕后请清洗双手。

避免和眼睛及皮肤接触。

不要吸入尘埃/烟雾/薄雾。

真空清洁被污染的衣物。不要吹掉或刷去污染物。

使用保护性膏霜来保护皮肤。

· **呼吸系统防护:**

如果超出空气极限值,以及出现材料意外泄漏时:



如果曾短暂接触或在低污染的情况下,请使用呼吸过滤装置。如果曾深入或较长时间接触,请使用独立的呼吸保护装置。

短期过滤装置:

过滤器 P2

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。

· **手防护:**

保护手套

手套的物料必须是不渗透性的,且能抵抗该产品/物质/添加剂。

使用完手套后,使用皮肤清洁剂清洗双手并涂抹护肤品

· **手套材料 -**· **渗入手套材料的时间 -**· **眼睛防护:** 形成灰尘或者通风不足时:戴上密闭护目镜· **身体保护:**

防尘罩

防护服的选择与工作类型和与此相关联的潜在危险指数相关。

9 理化特性

· **有关基本物理及化学特性的信息**· **一般说明**· **外观:**

形状: 不同形状的固体

颜色: 白色

· **气味:** 无气味的· **嗅觉阈限** 不适用。· **pH值 在 20 °C:** 8-10 (DIN 54275)· **条件的更改**

熔点: ~ 920-1220 °C

沸点/初沸点和沸程: 不可使用

(在 5 页继续)

— CN —

化学品安全技术说明书
 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.03.02

版本 6.0

在 2015.03.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **SYNTHETIC VITREOUS FIBERS**

(在 4 页继续)

熔化温度/范围:	~ 700 °C
· 闪点:	不适用的
· 可燃性 (固体、气体):	未确定
· 点火温度:	不可使用
· 分解温度:	未确定
· 爆炸的危险性:	该产品并没有爆炸的危险
· 爆炸极限:	
· 较低:	不可用
· 较高:	不可用
· 氧化性质	无
· 密度 在 20 °C:	~ 2.4- 2.9 g/cm ³
· 蒸气密度	未决定.
· 溶解性	
· 水:	实际上不溶解
· n-辛醇/水分配系数:	不可使用
· 黏性:	
· 动态:	不适用的
· 运动学的:	不适用的
· 其他信息	无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

- **反应性** 无相关详细资料。
- **稳定性**
- **热分解/要避免的情况:** 如果遵照规格使用和储存则不会分解。
- **有害反应可能性** 未有已知的危险反应。
- **应避免的条件** 无相关详细资料。
- **不相容的物质:** 水与湿气
- **危险的分解产物:** 如果对有关仓储和环境的规章加以注意,则不会产生危险的分解产物。

11 毒理学信息

- **对毒性学影响的信息**
- **急性毒性:**
- **与分类相关的 LD/ LC50 值:**
 由于物理化学性质,不需要确定口服剧毒性或对皮肤的毒性。
 吸入:根据长期研究的结果,不需要确定大量吸入毒性。
- **主要的刺激性影响:**
- **皮肤:** 无腐蚀作用 种类:家兔 OECD 检测 404
- **在眼睛上面:** 摩擦作用 (灰尘) 可导致眼睛受刺激或发炎
- **在呼吸道处:** 没有刺激性影响。
- **致敏作用:** 没有已知的敏化影响。
- **其它资料 (有关实验性的毒性):**
- **致癌性、生殖毒性以及致畸性:**
 由于材料的结构和性能,不会有诱变作用和/或者反复的毒性作用。
 国际癌症研究中心 (IARC) 把这种物质划分为 2B 致癌等级 (可致使人类生癌) 。
- 吸入 NOAEL(canc) > 30 mg/m³ (rat)
- **亚急性至慢性的毒性:**
- **单次接触时的特定目标器官毒性:** 无分级

(在 6 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.03.02

版本 6.0

在 2015.03.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **SYNTHETIC VITREOUS FIBERS**

(在 5 页继续)

- 反复接触时的特定目标器官毒性: 无分级
- 吸入危险: 无分级
- 对以下组别可能产生影响的数据:
- 毒理学、新陈代谢及分布
把吸入评定为FMMVF 纤维最有可能的摄取渠道。纤维在酸性环境中缓慢分解。吸入的纤维破碎成较短纤维。由于这种物质有惰性以及它不耐受生物细菌,认为系统作用导致毒性反应的可能性微乎其微。
- 重复接触下的毒性
吸入 NOAEC 30 mg/m³ (rat)
- CMR作用 (致癌、导致基因突变、对生殖系统有害)
致癌性 第2类

12 生态学信息

- 生态毒性
- 水生毒性:
EC₅₀/72h > 1000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC₅₀/96h (静态) > 1000 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
- 持久性和降解性 无相关详细资料。
- 其它资料:
无机物;不能生物分解。
不水解
- 环境系统习性:
- 潜在的生物累积性 在水生生物体内积蓄的可能性很小。
- 土壤内移动性 不重要
- 额外的生态学资料:
- 总结注解:
根据VwVwS 附录 1,标识号 765 划分为对水无害的等级
(固态不分散不溶于水的惰性天然物质如矿物质、沙、木、碳、纤维素、玻璃、陶瓷)
通常来说对水是不危害的
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 经检验,材料性能不合格。
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 经检验,材料性能不合格。
- 其他副作用 无相关详细资料。

13 废弃处置

- 废弃处置方法
- 建议:
不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.
联系生产厂商以便获得有关再循环的资料.
依据当地官方规定进行废弃处理。
- 受污染的容器和包装:
- 建议: 必须根据官方的规章来丢弃。

14 运输信息

- 联合国危险货物编号(UN号)
- ADR, ADN, IMDG, IATA 无效
- UN适当装船名
- ADR, ADN, IMDG, IATA 无效

(在 7 页继续)

化学品安全技术说明书
 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.03.02

版本 6.0

在 2015.03.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **SYNTHETIC VITREOUS FIBERS**

(在 6 页继续)

· 运输危险等级	
· ADR, ADN, IMDG, IATA · 级别	无效
· 包装组别 · ADR, IMDG, IATA	无效
· 危害环境:	不适用的
· 用户特别预防措施	不适用的
· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送	不适用的
· UN "标准规定":	-

15 法规信息

- 注册号码 01-2119495511-37-0000
- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律
- 新化学物质环境管理办法
- 中国现有化学物质名录 没有列出物质.
- 国家的规章:
- 有关使用限制的资料: 必须遵守有关孕妇和哺乳妇女的雇佣限制.
- 水危险级别: 对水无害 (nwg)
- 其他信息 没有此种语言的版本 1-5

16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识. 然而,这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系.

- 的修改原因: 地址变更
- 取代了原先的版本: 15.2.2013
- 发行 MSDS 的部门:
KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 D-64347 Griesheim
Postfach 1451 D-64345 Griesheim
Germany
- Tel.: +49 6155 86829-0
- Fax: +49 6155 86829-25
- 联络: Dr. Sonja Fischer
- 缩写:
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
致癌性 第2类: Carcinogenicity, Hazard Category 2

(在 8 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.03.02

版本 6.0

在 2015.03.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **SYNTHETIC VITREOUS FIBERS**

(在 7 页继续)

· 资料来源
化学安全报告
HSDB 数据库

—GN—