

## 纯二氧化硅纤维

版本 3.1

修订日期 07/05/2022

打印日期 07/05/2022

### 部分 1. 化学品及企业标识

产品名称	:	Q-Fiber®, Q-FIBERS BULK®
制造商或供应商信息		
制造商或供应商名称	:	Johns Manville
地址	:	P.O. Box 5108 Denver, CO USA 80127
电话号码	:	+1-303-978-2000
应急咨询电话	:	1-800-424-9300 (CHEMTREC)
制造商或供应商名称	:	Johns Manville Canada Inc.
地址	:	5301 42 Avenue Innisfail, AB Canada T4G 1A2
电话号码	:	+1-303-978-2000
应急咨询电话	:	1-800-424-9300 (CHEMTREC)
推荐用途和限制用途		
推荐用途	:	隔热和/或隔音
限制用途	:	只用于工业用途。
制备者	:	productsafety@jm.com

### 部分 2. 危险性概述

全球化学品协调分类和标签系统 (GHS) 分类依照 29 CFR 1910.1200 (美国职业安全卫生署危害传递标准 2012) 和危险产品法规 (加拿大有害物质信息法 2015)

致癌性 : 类别 2

#### GHS 标签要素

象形图



信号词 : 警告

危险性说明 : H351 吸入怀疑致癌。

防范说明 :

**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。  
 P281 按要求使用个人防护装备。

**事故响应:**  
 P308 + P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。

**储存:**

## 纯二氧化硅纤维

版本 3.1

修订日期 07/05/2022

打印日期 07/05/2022

P405 存放处须加锁。

**废弃处置:**

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

**其他危害**

未见报道。

**部分 3. 成分/组成信息****化学性质**纯非晶体(无定型) 二氧化硅纤维 (> 99.9% SiO<sub>2</sub>)**危险组分**

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
纯非晶体二氧化硅超细纤维	未指定	100

**部分 4. 急救措施**

- 一般的建议 : 离开危险区域。  
向到现场的医生出示此安全技术说明书。  
不要离开无人照顾的患者。
- 吸入 : 将患者转移到新鲜空气处。如果迹象/症状持续, 就医。
- 皮肤接触 : 如果接触, 用大量水冲洗皮肤至少 5 分钟。  
如果刺激发展并持续, 呼叫医生。
- 眼睛接触 : 立即用大量水冲洗至少 15 分钟, 包括眼睑下部。  
佩戴隐形眼镜者, 如方便, 取下镜片。  
保护未受伤害的眼睛。  
如果眼睛刺激持续, 就医。
- 食入 : 不要引吐, 除非有医生或中毒控制中心的指导。  
用水轻轻地揩擦或淋洗口腔内部。  
切勿给失去知觉者喂食任何东西。  
如症状持续, 呼叫医生或中毒控制中心。
- 最重要的症状和健康影响 : 吸入怀疑致癌。  
在使用该产品时, 可能会出现暂时性的皮肤、眼睛和呼吸道刺激。这种情况在非直接接触时一般不会发生。  
停止接触后, 刺激现象会消失
- 对保护施救者的忠告 : 如果存在接触的可能性, 请参阅第 8 节有关个人防护装备段落。

**部分 5. 消防措施**

- 灭火方法及灭火剂 : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
- 有害燃烧产物 : 无
- 消防人员的特殊保护装备 : 如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

## 纯二氧化硅纤维

版本 3.1

修订日期 07/05/2022

打印日期 07/05/2022

### 部分 6. 泄漏应急处理

- 人员防护措施、防护装备和应  
 急处置程序 : 使人员远离并位于泄漏区域的上风方向。  
 避免粉尘生成。  
 请参阅第 7 部分和第 8 部分所列的防护措施。
- 环境保护措施 : 不应释放进环境。
- 泄漏化学品的收容、清除方法  
 及所使用的处置材料 : 使用机械方式/工具拾起即可。  
 收集和处置时不要产生粉尘。

### 部分 7. 操作处置与储存

- 安全处置注意事项 : 操作现场不得进食、饮水或吸烟。  
 不要吸入蒸气/粉尘。  
 有关个人防护, 请看第 8 部分。
- 安全储存条件 : 在干燥、阴凉处储存。
- 禁配物 : 没有特别提及的物料。
- 有关储存稳定性的更多信息 : 当妥善保存时, 本产品的保质期是无限期的。

### 部分 8. 接触控制和个体防护

#### 危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
Synthetic vitreous fibers, special purpose glass fibers	未指定	TWA (可吸入性纤维)	1 纤维/立方厘米	ACGIH
Particulates (insoluble or poorly soluble) Not Otherwise Specified (PNOS)	未指定	TWA (呼吸性粉尘)	3 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		TWA (可吸入性粉尘)	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Inert or Nuisance Dust, Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)	未指定	PEL (总粉尘)	15 mg/m <sup>3</sup>	OSHA
		PEL (呼吸性粉尘)	5 mg/m <sup>3</sup>	OSHA

- 工程控制** : 使用局部排气通风, 或其他工程控制, 以保持空气中的水平低于暴露极限要求或准则。

#### 个体防护装备

- 呼吸系统防护** : 建议使用普通和本地排气通风装置, 保持接触的气雾低于建议限值。如果浓度高于建议限值或不确定是否高于限值, 您应采取相应的呼吸保护措施。请遵守 OSHA 呼吸器规定 (29 CFR 1910.134) 并使经过 NIOSH/MSHA 审批的呼吸器。空气净化呼

## 纯二氧化硅纤维

版本 3.1

修订日期 07/05/2022

打印日期 07/05/2022

吸器对保护您免于接触有毒化学物质的能力有限。如有出现失控泄露的可能性，不能确定暴露程度，或在空气净化呼吸器可能不能充分保证安全的任何其他情况下，请使用正压空气呼吸器。

手防护	
材料	: 保护手套
备注	: 如长期的或重复的接触, 要戴防护手套。
眼睛防护	: 带侧护罩的安全眼镜
皮肤和身体防护	: 穿防护服, 如长袖衬衫和长裤 每次换班后更换工作服。
卫生措施	: 脱掉污染的衣服, 并在重新使用之前洗净。 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。

### 部分 9. 理化特性

外观与性状	: 纤维性的
颜色	: 白色
气味	: 无臭
气味阈值	: 无数据资料
pH值	: 不适用
熔点/熔点范围	: 不适用
沸点/沸程	: 不适用
闪点	: 不适用
蒸发速率	: 不适用
易燃性(固体, 气体)	: 不会燃烧
爆炸上限	: 不适用
爆炸下限	: 不适用
蒸气压	: 不适用
蒸气密度	: 不适用
密度/相对密度	: 无数据资料
溶解性	
水溶性	: 不溶
其它溶剂中的溶解度	: 无数据资料
正辛醇/水分配系数	: 无数据资料
自燃温度	: 无数据资料
热分解	: 不适用
黏度	
动力黏度	: 不适用
运动黏度	: 不适用

## 纯二氧化硅纤维

版本 3.1

修订日期 07/05/2022

打印日期 07/05/2022

### 部分 10. 稳定性和反应性

反应性	: 正常使用的条件下未见有危险反应。
稳定性	: 正常条件下稳定。
危险反应	: 按指导的方法使用不会分解。
应避免的条件	: 无数据资料

### 部分 11. 毒理学信息

<b>IARC</b>	第 2B 组：可能对人类致癌  Synthetic vitreous fibers, special purpose glass fibers
<b>OSHA</b>	此产品中所有含量大于等于 0.1% 的组分中，没有被 OSHA 鉴别为已知或预计的致癌物
<b>NTP</b>	人类可疑致癌物  Certain Glass Wool Fibers (Inhalable)

#### 其他信息

#### 产品:

备注: 纯二氧化硅纤维具有和超细玻璃纤维（特殊用途纤维）类似的尺寸稳定性和生物稳定性 该产品属于 GHS 分类 2 致癌物，可能会致癌

备注: 在使用该产品时，可能会出现暂时性的皮肤、眼睛和呼吸道刺激。这种情况在非直接接触时一般不会发生。停止接触后，刺激现象会消失

### 部分 12. 生态学信息

#### 生态毒性

无数据资料

#### 持久性和降解性

无数据资料

#### 生物蓄积潜力

无数据资料

#### 土壤中的迁移性

无数据资料

## 纯二氧化硅纤维

版本 3.1

修订日期 07/05/2022

打印日期 07/05/2022

### 其他环境有害作用

#### 产品:

臭氧消耗潜能值 : 法规: 40 CFR 环境保护; 第 82 部分平流层臭氧保护 - CAA 第 602 节 I 类物质  
备注: 此产品既不含有、也不产生由美国空气洁净法令第 602(40 CFR 82, Subpt. A, App. A + B)规定的 I 类或 II 类的臭氧破坏性 (ODS) 的物质。

其它生态信息 : 由于产品的属性, 不认为对环境会造成危害。

## 部分 13. 废弃处置

### 处置方法

废弃化学品 : 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

## 部分 14. 运输信息

### 国际运输法规

#### 陆地运输

USDOT: 根据运输条例, 不属于危险品

TDG: 根据运输条例, 不属于危险品

#### 海洋运输

IMDG: 根据运输条例未被归类为危险品

#### 航空运输

IATA/ICAO: 根据运输条例不列为危险货物

## 部分 15. 法规信息

### 美国的毒品控制法(TSCA)细目表

美国有毒物质管理法 (TSCA) -5a : 新版化学品使用 : 所列物质不受显著新用途规则限制。  
规则列表

美国有毒物质管理法 (TSCA) 章节12(b) 出口声 : 所列物质不受有毒物质控制法第12(b)  
明 (40CFR 707, Subpt D) 条出口通知要求限制。

### EPCRA - 应急计划和公众知情权法案

#### CERCLA 可报告的量

此物质不含有任何与CERCLA RQ 有关的组分。

#### SARA 304极危险的物质 可报告的量

此物质不含有任何与304 EHS RQ有关的组分。

## 纯二氧化硅纤维

版本 3.1

修订日期 07/05/2022

打印日期 07/05/2022

**SARA 311/312 危险** : 致癌性

### 空气清洁法

本品不含有美国空气洁净法第112部分(40 CFR 61)定义的任何危险空气污染物(HAP)。

此产品不包含在美国空气洁净法令 112(r)关于意外释放防范(40 CFR 68.130, Subpart F)部分的。

### 加州 65 提案

尽管非晶体二氧化硅不在加州 65 列表中, JM 认为这类纤维具有和特殊用途的生物稳定的玻璃纤维类型的性质, 所以我们提供加州 65 警告信息。

**⚠警告:** 该产品会导致接触以下化学物质: glass wool fibers (inhalable and biopersistent) 属于加州 65 列表中的致癌物。更多信息请访问: [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)。

### 产品成分在下面名录中的列名信息:

**TSCA** : TSCA库存中列出的所有活性物质  
 : silica, vitreous

**DSL** : 本品中的所有成分都在加拿大DSL清单中  
 : silica, vitreous

## 部分 16. 其他信息

### 其他信息

修订日期 : 07/05/2022

### 缩略语和首字母缩写

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈限值 (TLV)  
 OSHA : USA. Occupational Exposure Limits (OSHA) - Table Z-3  
 Mineral Dusts  
 ACGIH / TWA : 时间加权平均值  
 ACGIH / TWA : 8 小时, 时间加权平均值  
 OSHA / PEL : 允许的暴露极限

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CERCLA - 综合环境反应、赔偿和责任法; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DOT - 交通运输部; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EHS - 极端有害物质; EL<sub>x</sub> - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC<sub>x</sub> - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; HMIS - 危害物质识别系统; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; MSHA - 矿业安全与卫生署; n. o. s. - 未另列明的; NFPA - 美国消防协会; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染

## 纯二氧化硅纤维

版本 3.1

修订日期 07/05/2022

打印日期 07/05/2022

防治、杀虫剂和有毒物质办公室；PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质；PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录；(Q)SAR - (定量)结构-活性关系；RCRA - 资源保护和回收法；REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号；RQ - 应申报的数量；SADT - 自加速分解温度；SARA - 非常基金修正及再授权法；SDS - 安全技术说明书；TCSI - 台湾既有化学物质清册；TECI - 泰国既有化学物质清单；TSCA - 美国有毒物质控制法；UN - 联合国；UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书；vPvB - 高持久性和高生物累积性物质

### 免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的，所给出的信息仅作为安全搬运，储存，运输，处理等的指导，而不能被作为担保和质量指标，此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质，除非特别指明。