

FS-ONE MAX / CFS-FIL

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 17519-2013 编撰

版本:1.6

修订日期: 2024/10/28

最初编制日期: 2024/10/28

取代: 2022/11/03

第 1 部分 化学品及企业标识

产品 标识符

产品形态	混合物
产品名称	FS-ONE MAX / CFS-FIL
产品代码	BU Fire Protection
化学品中文名称	
化学品英文名称	



化学品的推荐用途	粘着剂, 密封材料 Firestop intumescent sealant
----------	---

安全数据表的供应商信息

供应商 喜利得(中国)商贸有限公司 耀元路58号环球都会广场2号楼8层 浦东新区 200126 上海 T +86 21 6016 7316	安全技术说明书编制部门 Hilti AG Feldkircherstraße 100 9494 Schaan - Liechtenstein T +423 234 2111 product.compliance-fire.protection@hilti.com
---	---

应急咨询电话

应急咨询电话	Emergency CONTACT (24-Hour-Number) GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
--------	--

国家	机构/公司	地址	应急咨询电话
China	中国境内化学事故应急咨询电话 / chemical accident emergency consultation service hotline (24/7)		+86 532 83889090

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

正常使用条件下无已知的危险反应

FS-ONE MAX / CFS-FIL

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 17519-2013 编撰

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

物理和化学危险

没有更进一步的信息

健康危害

症状/后果 在正常使用条件下无明显危害

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 混合物。

组分	浓度或浓度范围（质量分数，%）	CAS No.
Quartz (SiO ₂)	2.5 - 5	14808-60-7

第 4 部分 急救措施

急救措施的描述

一般急救措施	切勿给无意识的人口服任何东西。
吸入	如感觉不适，就医（如可能，向其出示标签） 如感觉不适，须求医/就诊。 使其呼吸新鲜空气。 让患者休息
皮肤接触	用大量清水清洗皮肤。 如发生皮肤刺激：求医/就诊。
眼睛接触	脱去受感染衣物并以温和肥皂与水清洗接触的皮肤部分，再以热水冲净 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。 如仍觉眼刺激：求医/就诊。 立即用大量清水冲洗。
食入	疼痛或发红情形持续时，就医处理 如感觉不适，须求医/就诊。 漱口。 不得诱导呕吐。 紧急就医

FS-ONE MAX / CFS-FIL

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 17519-2013 编撰

最重要的症状和健康影响

症状/后果 在正常使用条件下无明显危害

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 没有更进一步的信息

第 5 部分 消防措施

灭火剂

适用灭火剂 雾状水
干粉
泡沫
二氧化碳
砂

不适用灭火剂 不得用强水流

特别危险性

燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物 二氧化碳
一氧化碳

灭火注意事项及防护措施

灭火方法 以水喷雾冷却暴露的容器
扑灭化学火灾时应格外小心
防止灭火废水污染环境

消防人员应穿戴的个体防护装备 独立的呼吸防护装置
完整的身体防护
未有防护装备（包括呼吸防护装备）勿进入火场

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 疏散多余的人员

应急人员

防护装备 更多信息请参考第 8 部分“接触控制/个体防护”
清洁人员应配备适当的防护装备

应急处置程序 对该区域进行通风

环境保护措施

避免渗入排水沟及公共用水
若液体渗入排水沟或进入公共用水时通知当局

FS-ONE MAX / CFS-FIL

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 17519-2013 编撰

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	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
---------------	-----------

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	<p>配戴个人防护装备</p> <p>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</p> <p>确保工作区域通风良好以避免蒸气形成</p>
卫生措施	<p>沾染的衣服清洗后方可重新使用。</p> <p>使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。</p> <p>接触本产品后务必洗手</p>
局部通风和全面通风	没有更进一步的信息

储存

储存条件	<p>保持低温。</p> <p>存放于干燥处。</p> <p>仅能储存在原容器中，置于阴凉、通风良好处，远离：</p> <p>不使用时保持容器密闭</p>
包装/容器材料	没有更进一步的信息
不兼容产品	强碱。强酸。
不兼容物质	起火源。阳光直射。
贮藏温度	5 - 25 °C

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值

Quartz (SiO ₂) (14808-60-7)	
中国 - 职业接触限值	
本地名称	矽尘 # Silica dust
OEL PC-TWA	<p>1 mg/m³ 总尘 (10% ≤ 游离 SiO₂ 含量 ≤ 50% # 10% ≤ free SiO₂ ≤ 50%)</p> <p>0.7 mg/m³ 呼尘 (10% ≤ 游离 SiO₂ 含量 ≤ 50% # 10% ≤ free SiO₂ ≤ 50%)</p> <p>0.7 mg/m³ 总尘 (50% < 游离 SiO₂ 含量 ≤ 80% # Silica dust 50% < free SiO₂ ≤ 80%)</p> <p>0.3 mg/m³ 呼尘 (50% < 游离 SiO₂ 含量 ≤ 80% # Silica dust 50% < free SiO₂ ≤ 80%)</p> <p>0.5 mg/m³ 总尘 (游离 SiO₂ 含量 > 80% # Silica dust free SiO₂ > 80%)</p> <p>0.2 mg/m³ 呼尘 (游离 SiO₂ 含量 > 80% # Silica dust free SiO₂ > 80%)</p>
特别记载事项 (CN)	G1 (结晶型) (对人致癌 (Carcinogenic to humans))
标准来源	GBZ 2.1-2019

FS-ONE MAX / CFS-FIL

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 17519-2013 编撰

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

没有更进一步的信息

个体防护装备

个体防护装备

防护服

护目镜

手套

避免所有非必要的接触

使用时不得饮食及吸烟

其他信息

手防护

Wear suitable gloves tested to EN374

适合短期工作或作为防溅罩：

丁腈橡胶手套 (> 0.1 mm)

在永久产品接触的情况下：

类型	材料	渗透	厚度 (mm)	穿透	标准
可弃式手套。	丁腈橡胶 (NBR)。	6 (> 480 分钟)。	>0,4		

眼面防护

防泼溅护目镜或安全护目镜。

皮肤和身体防护

穿戴适当的防护服

呼吸系统防护

正常使用本产品时无需配戴呼吸器

个人防护用品符号



第 9 部分 理化特性

物理状态

固体

外观

膏状

颜色

红色

气味

特殊气味

气味阈值

尚未确定。

pH

≈ 7.85

熔点

不适用

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

可燃性

不适用

不易燃

蒸气压

无资料

FS-ONE MAX / CFS-FIL

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 17519-2013 编撰

相对蒸气密度(空气以 1 计)	无资料
密度	≈ 1.35 g/cm ³
溶解性	无资料
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	无资料
爆炸下限	无资料
爆炸上限	无资料
放射性	否
VOC 含量	9 g/l

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	正常条件下稳定。未确定
反应性	本产品在使用、储存与运输条件下不具反应性
危险反应	正常使用条件下无已知的危险反应 未确定
应避免的条件	依据建议的储存与操作(见第 7 章)。阳光直射。极高温或极低温
禁配物	强酸 强碱
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 烟雾 一氧化碳 二氧化碳
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
急性毒性(经皮)	无资料
急性毒性(吸入)	无资料

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激	无资料
FS-ONE MAX / CFS-FIL pH	≈ 7.85

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激	无资料
FS-ONE MAX / CFS-FIL pH	≈ 7.85

呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏	无资料
----------	-----

生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性	无资料
----------	-----

FS-ONE MAX / CFS-FIL

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 17519-2013 编撰

致癌性

致癌性 无资料

Quartz (SiO₂) (14808-60-7)

国际癌症研究机构分组	1 - 对人类具致癌性
National Toxicology Program (NTP) Status	经证实对人类具致癌性

生殖毒性

生殖毒性 无资料

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 无资料

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 无资料

Quartz (SiO₂) (14808-60-7)

特异性靶器官系统毒性 反复接触	长期或反复接触会对器官造成损害。
-----------------	------------------

吸入危害

吸入危害 无资料

FS-ONE MAX / CFS-FIL

密度 $\approx 1.35 \text{ g/cm}^3$

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。
危害水生环境，短期（急性）	非此类。
危害水生环境，长期（慢性）	非此类。
没有更进一步的信息	

持久性和降解性

FS-ONE MAX / CFS-FIL

持久性和降解性 未确定

Quartz (SiO₂) (14808-60-7)

不可快速降解	是
持久性和降解性	Biodegradability: not applicable
化学需氧量 (COD)	Not applicable (inorganic)
理论需氧量 (ThOD)	Not applicable (inorganic)

潜在的生物累积性

FS-ONE MAX / CFS-FIL

潜在的生物累积性 未确定

FS-ONE MAX / CFS-FIL

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 17519-2013 编撰

Quartz (SiO₂) (14808-60-7)	
潜在的生物累积性	No bioaccumulation data available

土壤中的迁移性

FS-ONE MAX / CFS-FIL	
潜在的生物累积性	未确定

Quartz (SiO₂) (14808-60-7)	
潜在的生物累积性	No bioaccumulation data available
表面张力	No data available in the literature
土壤中的迁移性	Low potential for mobility in soil.

其他环境有害作用

分级程序 (臭氧)	无资料
其他信息	避免释放到环境中。

第 13 部分 废弃处置

废弃化学品	依据现行有效的地方/国家法规安全地废弃处置。
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	依据现行有效的地方/国家法规安全地废弃处置
生态学信息	避免释放到环境中。

第 14 部分 运输信息

根据 ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN 编号或识别号			
不适用	不适用	不适用	不适用
14.2. 联合国正式运输名称			
不适用	不适用	不适用	不适用
14.3. 运输危险分类			
不适用	不适用	不适用	不适用
14.4. 包装类别			
不适用	不适用	不适用	不适用
14.5. 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
无补充信息			

14.6. 用户的特别防护措施

道路运输	无资料
-------------	-----

FS-ONE MAX / CFS-FIL

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 17519-2013 编撰

海运 (IMDG)

无资料

航空运输 (IATA)

无资料

铁路运输 (RID)

无资料

14.7. 根据国际海事组织的文书散装运输

不适用

第 15 部分 法规信息

新化学物质环境管理办法 (环境保护部令第 7 号)

中国现有化学物质名录 (IECSC) 含有列入物质
亲有机物粘土 (CAS 编号 14808-60-7)

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) 含有危险化学品
Quartz (SiO₂)

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218) 未列入

中国严格限制的有毒化学品名录 未列入

易制爆危险化学品名录 未列入

内河禁运危险化学品目录 未列入

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录 含有列入物质
矽尘 (游离 SiO₂ 含量 ≥ 10%) (CAS 编号 14808-60-7)

高毒物品目录 未列入

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

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 未列入

其他国内法规名录或清单

GB12268-2012 危险货物物品名表 含有列入物质

禁止出口或禁止进口商品名录 未列入

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。

缩略语和首字母缩写

CAS 编号

化学文摘社编号

FS-ONE MAX / CFS-FIL

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 17519-2013 编撰

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
ATE	急性毒性估计值
BCF	生物富集因子
BLV	生物限值
BOD	生化需氧量 (BOD)
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
EC 编号	欧洲共同体编号
EC50	半数效应浓度
ED	内分泌干扰特性
EN	欧洲标准
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
IOELV	提示性职业暴露限值
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
N.O.S.	未另行规定
NOAEC	无可见不良效应浓度
NOAEL	无可见不良效应剂量水品
NOEC	无可观察效应浓度
vPvB	强持久性、高生物蓄积性
WGK	水体危险种类
挥发性有机化合物	挥发性有机化合物
SDS	化学品安全技术说明书
RID	国际危险货物铁路运输欧洲协定
REACH	欧盟 REACH (化学品注册、评估、许可和限制法规) (EC) No 1907/2006
PNEC	预测无效应浓度
PBT	持久的、生物蓄积的、有毒的
OEL	职业暴露限值
OECD	经济合作与发展组织
COD	化学需氧量 (COD)
理论需氧量 (ThOD)	理论需氧量 (ThOD)
TRGS	危险物质技术规则
TLM	中位容许限量
STP	污水处理站

其他信息 无

部分	变更的项目	变更	备注
			general update

SDS_CN_Hilti

这些信息是基于我们现有的知识，目的只在于描述产品的健康，安全和环保要求。因此，它不应该被理解为保证产品的任何特定性质。