

化学品安全技术说明书

(依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013)

产品名称：硅酮胶
版本：1.0

编制日期：2018-07-15
修订日期：2018-07-15

第 1 部分 化学品及企业标识

化学品标识：

中文名称：硅酮胶
英文名称：Silicone Sealant

企业标识：

企业名称：浙江中天氟硅材料有限公司
企业地址：浙江省衢州市柯城区高新技术产业园区孵化大楼内
邮政编码：324000
电话号码：+86-570-8598059
传真号码：+86-570-8598000
电子邮件：434609108@qq.com

应急咨询电话：

+86-570-8598050

化学品的推荐用途和限制用途：

推荐用途：主要用于干洁的金属、玻璃，大多数不含油脂的木材、硅酮树脂、加硫硅橡胶、陶瓷、天然及合成纤维，以及许多油漆塑料表面的粘接

限制用途：无资料。

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述：

可燃液体。内装加压气体，遇热可能爆炸。长期或反复接触（如果最终证明没有其他途径会产生这一危害，则说明接触途径）可能对器官造成伤害

GHS 危险性类别：

易燃液体-类别 4,
皮肤腐蚀/刺激-类别 2
严重眼损伤/眼刺激-类别 2B
皮肤致敏-类别 1
生殖细胞致突变性-类别 2
生殖毒性-类别 1A
危害水生环境-急性危险-类别 3

GHS 标签要素：

化学品安全技术说明书

(依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013)

产品名称：硅酮胶
版本：1.0

编制日期：2018-07-15
修订日期：2018-07-15

象形图：



信号词：危险

危险性说明：
H227-可燃液体
H315-造成皮肤刺激
H320-造成眼刺激
H317-可能造成皮肤过敏反应
H341-怀疑可能造成遗传性缺陷
H402-对水生生物有害

防范说明：

预防措施： P210 - 远离热源/火花/明火/热表面。 - 禁止吸烟。
P280 - 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具
P264 - 作业后彻底清洗
P272 - 受污染的工作服不得带出工作场地
P260 - 避免吸入粉尘/烟气/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。
P201 - 使用前获取特别指示
P202 - 在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动
P273 - 避免释放到环境中

事故响应： P370+P378 - 火灾时：使用干粉灭火器或泡沫灭火剂灭火
P302+P352 - 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
P333+P313 - 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊
P305+P351+P338 - 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
P337+P313 - 如仍觉眼刺激：求医/就诊。
P362+P364 - 脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用
P312 - 如感觉不适，求医/就诊。

安全储存： P403 + P235 - 存放于通风良好的地方。 保持低温。
P405 - 存放处须加锁

废弃处置： P501 - 将内容物 / 容器交由认可的废弃物处理场处理。

物理和化学危险：
无资料

健康危害
可能对器官造成伤害

环境危害：

化学品安全技术说明书

(依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013)

产品名称：硅酮胶
版本：1.0

编制日期：2018-07-15
修订日期：2018-07-15

无资料。

其他危害：

无资料。

第3部分 成分/组成信息

产品形式： 物质

组分	CAS 编号	浓度或浓度范围 (%)
碳酸钙	471-34-7	40-50%
温室硫化硅橡胶	63148-60-7	30-50%
甲基硅油	63148-62-9	10-20%
甲基三丁酮肟基硅烷	22984-54-9	1-5%
有机锡	77-58-7	0.01-0.1%

第4部分 急救措施

急救措施的描述：

- 吸入： 将受害者移到空气新鲜处，保持利于呼吸的姿势休息。若感觉不适，寻求医疗建议/就医。
- 皮肤接触： 脱去被污染衣物，用肥皂和大量水冲洗皮肤。
- 眼睛接触： 用流动的水小心冲洗 15 分钟以上。
- 食入： 请勿催吐。不要对昏迷人员经口喂食东西。漱口，就医

最重要的症状和健康影响（包括急性的和迟发的）：

无资料

对保护施救者的忠告：

根据要求使用个人防护设备，做好自我保护防止二次伤害。

对医生的特别提示：

对症下药。

第5部分 消防措施

灭火剂：

合适的灭火剂： 可用雾状水、干粉、二氧化碳和耐醇泡沫灭火

化学品安全技术说明书

(依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013)

产品名称：硅酮胶
版本：1.0

编制日期：2018-07-15
修订日期：2018-07-15

不合适的灭火剂： 无资料。

特别危险性：
无资料

灭火注意措施及防护措施：

建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。喷雾状水稀释、溶解。分别收集受污染的消防用水。不得排入排水沟或地表水。

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：

将人员疏散至安全地带。确保足够的通风，尤其是在密闭区域中。消除所有火源（在紧邻区域禁止吸烟、燃烧、火花或火焰）。不要吸入粉尘/烟气/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。使用第 8 部分推荐的个人防护设备。操作后彻底清洗。

环境保护措施：

防止消防用水进入水道、下水道、地下室或封闭区域。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

构筑围堤或挖坑收容产生的大量废水。如有可能，将残余气或漏出气用排风机送至水洗塔或与塔相连的通风橱内。根据地方/国家法规进行处置（参阅第 13 部分）

防止发生次生危害的预防措施：

防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。

其他信息：

参考第 7 部分的操作处置与储存信息；
参考第 8 部分的接触控制和个体防护信息；
参考第 13 部分的废弃处置信息。

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置：

依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。确保足够的通风，尤其是在密闭区域中。避免接触皮肤、眼睛或衣物。不要吸入粉尘/烟气/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。远离热源/火花/明火/热表面。——禁止吸烟。使用第 8 部分推荐的个人防护设备。

化学品安全技术说明书

(依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013)

产品名称：硅酮胶
版本：1.0

编制日期：2018-07-15
修订日期：2018-07-15

存储：

保持容器密闭，并置于干燥和通风良好的地方。远离热源、火花、火焰和其他火源。保持上锁，并储存在儿童接触不到的地方。远离食物、饮料和动物饲料。根据当地法规进行储存。

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值：

无资料。

生物限值：

无资料。

监测方法：

气相色谱。

工程控制：

确保足够的通风，尤其是在密闭区域中。淋浴。洗眼台。清除所有火源。

个体防护装备：

呼吸系统防护：	佩戴防护面罩
眼面防护：	戴化学安全防护眼镜。
皮肤和身体防护：	合适的防护服。
手防护：	穿戴防护手套。

第 9 部分 理化特性

外观与性状：	黑色膏状物
气味：	稍有气味
气味阈值：	无资料
pH 值：	无资料
熔点/凝固点：	无资料
沸点/沸程：	无资料
闪点：	76.5°C
燃烧/爆炸上下限：	无资料
蒸气压：	无资料
相对蒸气密度（空气=1）：	无资料
密度：	无资料

化学品安全技术说明书

(依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013)

产品名称：硅酮胶
版本：1.0

编制日期：2018-07-15
修订日期：2018-07-15

溶解性：	难溶于水
n-辛醇/水分配系数（LogKow）：	无资料
自燃温度：	无资料
分解温度：	无资料
蒸发速率：	无资料
易燃性：	无资料
爆炸性：	无资料
氧化性：	无资料
表面张力：	无资料
动力粘度：	无资料
运动粘度：	无资料

第 10 部分 稳定性和反应活性

稳定性：

正常操作和储存条件下稳定。

可能的危险反应：

无资料

应避免的条件：

热源、火焰和火花。禁配物。高温及阳光直射

不相容的物质：

强氧化剂

危险的分解产物：

一氧化碳、二氧化碳、硫氧化物、硅氧化物和金属氧化物

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性：（WERCS）

碳酸钙：大鼠口服毒性 - LD₅₀: 6450 mg/kg

甲基硅油：大鼠口服毒性 - LD₅₀ - > 17 gm/kg

兔子皮肤毒性 - LD₅₀ - > 2 gm/kg

有机锡：大鼠口服毒性 - LD₅₀: 175 mg/kg

化学品安全技术说明书

(依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013)

产品名称：硅酮胶
版本：1.0

编制日期：2018-07-15
修订日期：2018-07-15

兔子皮肤毒性 - LD - >2 gm/kg

小鼠吸入毒性 - LC₅₀ - 0.15mg/l - 2h

皮肤刺激或腐蚀：

甲基硅油：皮肤 - 兔子 - 轻度的皮肤刺激 - 24h

眼睛刺激或腐蚀：

造成严重眼刺激

呼吸或皮肤过敏：

可能导致皮肤过敏反应

生殖细胞突变性：

怀疑可导致遗传性缺陷

致癌性：

无资料。

生殖毒性：

可能对生育能力或胎儿造成伤害

特异性靶器官毒性——一次接触：

无资料。

特异性靶器官毒性——反复接触：

无资料。

吸入危害：

无资料。

第 12 部分 生态学信息

生态毒性：

甲基硅油：鱼类毒性 - LC₅₀ - 斑点叉尾鮰 - 3.16mg/l - 96h

有机锡：鱼类毒性 - LC₅₀ - 青鳉鱼 - 2mg/l - 48h

蚤类及其他水生无脊椎动物毒性 - EC₅₀ - 大型蚤（水蚤） - <0.46 mg/h - 48h

LC₅₀ - 水蚤 - 0.463mg/h - 48h

持久性和降解性：

化学品安全技术说明书

(依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013)

产品名称：硅酮胶
版本：1.0

编制日期：2018-07-15
修订日期：2018-07-15

无资料

潜在的生物累积性：

无资料。

土壤中的迁移性：

无资料。

其他环境危害作用：

无资料

第 13 部分 废弃处置

废弃处置方法：

处置前应当参阅当地环保部门的有关规定。建议交给具有资格的化学废物处理部门处置

废弃注意事项：

废弃物不能随意乱弃，应进行妥善处理。

第 14 部分 运输信息

联合国危险货物编号（UN 号）： 无

联合国运输名称： 硅酮胶

联合国危险性分类： 无

包装类别（如果有）： 无

海洋污染物（是/否）： 非海洋污染物

运输注意事项： 无资料

第 15 部分 法规信息

中国法规信息：

下列法律、法规和标准，对该化学品的管理作了相应的规定：
危险化学品安全管理条例（国务院令 591 号）

化学品安全技术说明书

(依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013)

产品名称：硅酮胶
版本：1.0

编制日期：2018-07-15
修订日期：2018-07-15

危险化学品名录（2015 年）： 未列入；
新化学物质环境管理办法（环保部令 7 号）
《中国现有化学物质名录》（2013 年）： 列入；
化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定
《中国严格限制进出口的有毒化学品目录》（2012 年）： 未列入
危险货物运输
《危险货物品名表》：

其他国家法规信息：

Component	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS

"-" 未列入

"X" 已列入

第 16 部分 其他信息

编写和修订信息：

2018 年 7 月 15 日，第一版 SDS 制作。

2018 年 7 月 15 日， SDS 修订。

缩略语和首字母缩写：

GHS	全球统一化学品分类与标签全球协调制度
TSCA	美国有毒物质控制法案第 8 (b) 章节名录
DSL/NDSL	加拿大国内物质清单/非国内物质清单
EINECS/ELINCS	欧洲现有化学物质清单/欧洲已通报化学物质清单
ENCS	日本现有和新化学物质名录
IECSC	中国现有化学物质名录
KECL	韩国现有及已评估的化学物质
PICCS	菲律宾化学品和化学物质名录
AICS	澳大利亚化学物质名录

培训建议：

为培训人员提供足够的信息和指导说明。

参考文献：

ICSC：国际化学品安全卡

ECHA：欧盟 REACH 已注册物质数据库

IFA：（德国）BGIA-职业安全与卫生研究所，GESTIS-有害物质数据库

化学品安全技术说明书

(依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013)

产品名称：硅酮胶
版本：1.0

编制日期：2018-07-15
修订日期：2018-07-15

免责声明：

本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品，除非特别指明，对于本产品与其他物质的混合物等情况不适用。本 SDS 中全面真实地提供了所有相关的资料，但我们并不能保证其绝对的广泛性和精确性。本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本 SDS 的使用者，在特殊的使用条件下必须对该 SDS 的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下，由于本 SDS 所导致的伤害，本 SDS 的编写者将不负任何责任。

-----结束-----