



常州市嘉远化工有限公司

Changzhou Jia Yuan Chemical Co., Ltd.

常州市金坛区金沙科技金融中心B幢13层
电话：0519-82585998，传真：0519-82110997

化学品安全技术说明书

修订日期：2025年3月10日

SDS 编号：JY01

产品名称：三氟丙基甲基环三硅氧烷

版 本：1.0

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名：1,3,5-三甲基-1,3,5-三（3,3,3-三氟丙基）-环三硅氧烷

化学品英文名：1,3,5-Trimethyl-1,3,5-tris(3,3,3-trifluoropropyl)cyclotrisiloxane

企业名称：常州市嘉远化工有限公司

企业地址：江苏省常州市金坛区金沙科技金融中心2幢第13层

邮 编：213200

传 真：0519-82110997

联系电话：0519-82585998

电子邮件地址：cc@czjyhg.com

企业应急电话：0519-82585998

国家化学事故应急系统专线：0532-83889090

产品推荐及限制用途：用于氟硅橡胶的制造；制作氟硅弹性体的原料。

第二部分 危险性概述

紧急情况概述：毒性物质

GHS 危险性类别：第 6.1 类，急性毒性-经口-3,皮肤腐蚀/刺激-2,严重眼睛损伤/眼睛刺激性-2A,生殖毒性-2,特异性靶器官系统毒性反复接触-1,

标签要素：

象形图：



警示词：危险

危险信息：吞咽会中毒；引起皮肤刺激；引起严重眼睛刺激；怀疑损害生育力或胎儿；一次接触致器官损害；

防范说明：

预防措施：不要吸入粉尘/烟/气体烟雾蒸汽喷雾；作业后彻底清洗双手；使用本品时，不要进食、饮水或吸烟。戴防护手套穿防护服戴防护眼镜戴防护面具。反应：如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生。如皮肤沾染：用大量水清洗。如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜且

可方便得取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。如接触到或有疑虑：求医/就诊。如感觉不适，须求医/就诊。

应急响应：确保通风充分。移去所有火源。防止粉尘和气溶胶生成。在穿上合适的防护服前，请勿触摸损坏的容器或泄漏物。在进入封闭空间前先通风。疏散人员到安全的地区。如能做到应防止进一步的泄漏和溢出。收集并把废弃物放置在合适的处理容器中。

安全储存：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。使用前保持容器密闭。

废弃处置：焚烧（高温水解法）处置。

健康危害：吞咽会中毒，造成皮肤刺激，严重眼刺激，长期或重复接触会对器官造成伤害。

环境危害：无资料。

第三部分 成分/组分信息

危险组分	纯品 √	混合物	CAS NO.
	浓度或浓度范围		
三氟丙基甲基环三硅氧烷	≥99.70%		2374-14-3

第四部分 急救措施

急救：

-皮肤接触：立即用大量的水冲洗皮肤。脱掉被污染的衣服和鞋子。如皮肤刺激仍继续，需就医。如原是小面积的皮肤接触，防止接触面积的扩大。污染的衣服在使用前，须单独清洗。

-眼睛接触：立即用大量的水冲洗眼睛至少 15 分钟。用手指分开眼睑以保证充分冲洗眼睛。马上就医。

-吸入：转移到有新鲜空气的地方。如需要，需输氧或进行人工呼吸。马上就医。

-食入：无医师建议的情况下不要引吐。如果受害人需呕吐，使其前倾以减少倒吸的危险。解松过紧的衣物，如领子、领带、皮带或腰带。不要使用嘴对嘴的方法实施救助。马上就医。主要的症状和影响，包括急性和迟发效应：吞咽会中毒。（造成皮肤刺激；造成严重眼刺激；怀疑对生育能力或胎儿造成伤害；长期或重复接触会对器官造成损害。）

第五部分 消防措施

特别危险性：不易燃物质。

灭火方法和灭火剂：使用雾状水，泡沫，二氧化碳，干粉，沙土。

灭火注意事项：消防人员必须佩戴自持呼吸器，戴化学安全防护眼镜，穿防静电工作服，戴橡胶手套。

第六部分 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：确保通风充分。移去所有火源。防止粉尘和气溶胶生成。在穿上合适的防护服前，请勿触摸损坏的容器或泄漏物。在进入封闭空间前先通风。疏散人员到安全的地区。如能做到应防止进一步的泄漏和溢出。收集并把废弃物放置在合适的处理容器中。

环境保护措施：无资料。

泄露化学品的收容、消除方法及所使用的处置材料：存放处须加锁；依照地方法规处置内装物。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：避免和皮肤、眼睛、粘膜、衣服接触；避免吸入粉尘或蒸汽或雾气；确保工作间有良好的通风排气装置；在通风不充分的情况下，使用搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

储存注意事项：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。使用前保持容器密闭。

第八部分 接触控制/个人防护

接触限值：无资料。

生物限值：无资料。

监测方法：

工程控制：机械通风。

呼吸系统防护：在不通风的区域选戴合适的呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全护目镜。

皮肤和身体防护：穿防静电工作服。

手 防 护：戴化学防护手套。

其他防护：机械排风装置。

第九部分 理化特性

外观与形状：无色结晶体（在 30℃下）

PH 值(指名浓度)：7

沸点、初沸点和沸程（℃）：246

相对蒸汽密度（空气=1）：>1

燃烧热（KJ/mol）：无资料

临界压力（MPa）：无资料

熔点/凝固点（℃）：30

密度：无资料

相对密度（水=1）：1.24(30℃)

饱和蒸气压（KPa）：无资料

临界温度（℃）：无资料

闪点 (°C): 115
分解温度 (°C): 无资料
爆炸下限[% (v/v)]: 不适用
易燃性: 不易燃
溶解性: 不溶于水。
其他理化性质: 溶于有机溶剂丙酮

n-辛醇/水分配系数: 无资料
引燃温度 (°C): 无资料
爆炸上限[% (v/v)]: 不适用

第十部分 稳定性和反应性

稳定性: 稳定。
禁配物: 氧化剂。
避免接触的条件: 静电, 放热, 火焰和火花。极端温度和直接日晒。
分解产物: 醛类、氟化氢、羟基氟化物。

第十一部分 毒理学资料

急性毒性: LD50(大鼠, 口服) (mg/kg): 180
皮肤刺激或腐蚀: 造成皮肤刺激, 严重眼刺激
眼睛刺激或腐蚀: 造成皮肤刺激, 严重眼刺激
呼吸或皮肤过敏: 无资料
生殖细胞突变性: 无资料
致癌性: 无资料
生殖毒性: 无资料
特异性靶器官系统毒性——一次性接触: 无资料
特异性靶器官系统毒性——反复接触: 无资料
吸入危害: 吸入有毒。

第十二部分 生态学资料

生态毒性: 无资料
持久性和降解性: 无资料
潜在的生物累积性: 无资料
迁移性: 无资料

第十三部分 废弃处置

废弃处置方法: 焚烧 (高温水解法) 处理
废弃注意事项: 销毁率应>99.9%

第十四部分 运输信息

联合国危险货物编号 (UN 号): 2811
联合国运输名称:

联合国危险性分类：第 6.1 类
包装类别：PG III
包装标志：毒性物质
包装方法：小开口聚乙烯桶，小开口钢桶。
海洋污染物：无资料
运输注意事项：不可倒置。

第十五部分 法规信息

法规信息： 美国职业安全健康管理法
欧洲现有商业化学物质名录
有毒物质控制法
加拿大国内物质清单
危险品识别系统
加拿大工作场所有害物质识别系统
GB/T12668-2012 《危险货物运输包装类别划分方法》

第十六部分 其他信息

参考文献：《全球化学品统一分类和标签制度》
《联合国关于危险货物运输的建议书》
《国际海运违规》
《危险货物规则》
填表时间： 2025 年 3 月 10 日
填表部门： 常州市嘉远化工有限公司总工办
数据审核单位： 常州市嘉远化工有限公司生技部
修改说明： 第二次修订