




本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[2699-79-8](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:2699-79-8 基本信息

中文名:	磺酰氟; 硫酰氟; 氟化磺酰
英文名:	Sulfuryl fluoride
别名:	fluorure de sulfuryle; sulfonyl fluoride
分子结构:	
分子式:	F ₂ O ₂ S
分子量:	102.06
CAS登录号:	2699-79-8
EINECS登录号:	220-281-5

物理化学性质

性质描述: 熔点 -121.4° C , 沸点 -55.2° C 质量标准: 纯度 ≥ 99.8% 水分 ≤ 0.1% pH ≤ 3.5

安全信息

安全说明: S23: 不要吸入蒸汽。
S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。
S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险类别码: R23: 吸入有毒。
R50: 对水生生物极毒。
R23/25: 吸入和不慎吞咽有毒。
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#2699-79-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录[爱化学 CAS No. 2699-79-8 查看](http://www.ichemistry.cn)
若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 杀虫熏蒸剂。用于仓库害虫防治和口岸进出口货物检疫, 对杀灭白蚁有特效。

磺酰氟(2699-79-8)的制备方法:

氟化氢、二氧化硫、氯气经预热、气化, 在催化剂存在下进行合成反应, 再经酸洗、压缩、分离、干燥、冷凝, 即得磺酰氟。

磺酰氟(2699-79-8)的注意事项:

1、磺酰氟不适于熏蒸处理供人畜食用的农业食品原料、食品、饲料和药物, 也不提倡用来处理活的植物、蔬菜、水果和块茎类, 尤其是干酪和肉类等含蛋白质食品, 因为磺酰氟在这些物质上的残留量高于其他熏蒸剂的

生产方法及其他:

残留。

2、根据动物试验，推荐人体长期接触磺酰氟的安全浓度应低于5mg/L。

3、施药人员必须身体健康，并配带有效防毒面具。为安全起见，应采用施药人员在室外向室内或熏蒸装置内施药，并严格检查各处接头和密封处，不能有泄漏现象，可采用涂布肥皂水的方法来检漏。施药时，钢瓶应直立，不要横卧或倾斜，熏蒸后打开密封容器或装置，用电扇或自然通风散气，也可用真空泵从熏蒸容器装置往外抽气通入稀氨水或水溶液中破坏，然后再自然通风，熏蒸及散毒时，应在仓库周围设警戒区。

4、磺酰氟钢瓶应贮存在干燥、阴凉、通风良好的仓库内，严防受热，搬运时应注意轻拿、轻放、防止强烈震荡和日晒。

5、硫磺对高等动物毒性虽属中等，但对人的毒性仍很大，能通过呼吸道等引起中毒，主要损害中枢神经系统和呼吸系统，动物中毒后发生强直性痉挛，反复出现惊厥，脑电图出现癫痫波，尸检可见肺肿。如发生头昏、恶心等中毒现象，应立即离开熏蒸现场，呼吸新鲜空气，可注射苯巴比妥类药物，苯巴比妥钠和硫代巴比妥钠进行治疗。镇静、催眠的药物如安定、硝基安定、冬眠灵等对中毒治疗无效。

磺酰氟(2699-79-8)的包装及贮运:

本品经高压液化灌装于耐压钢瓶内，钢瓶防止火烤、暴晒、碰撞，不使用时钢瓶阀门要拧紧，用肥皂水检漏，如漏气，可置于稀氨水或水池内吸收破坏。熏蒸后进入库房开窗散气时，要戴防毒面具。贮存在干燥、阴凉和通风良好处，严防受热；搬运时应轻拿轻放，防止激烈震荡和日晒。

相关化学品信息

[26911-66-0](#) [260557-59-3](#) [26856-15-5](#) [3-\(N-氰乙基\)氨基-4-甲氧基乙酰苯胺](#) [26322-48-5](#) [2-甲基丙烯酸与2-甲基丙烯酸丁酯、丙烯酸丁酯和2-甲基丙烯酸甲酯的聚合物](#) [26584-84-9](#) [26487-92-3](#) [26482-55-3](#) [261704-37-4](#) [26273-19-8](#) [2650-65-9](#) [乙基反-2,3-二溴丙烯酰](#) [261763-18-2](#) [26079-89-0](#) [26483-64-7](#) [26652-12-0](#) [26179-24-8](#) [2676-72-4](#) [26234-38-8](#) [26851-55-8](#) [267406-39-3](#) [2639-53-4](#) [26696-14-0](#) [电镀级氯化钠](#) [26653-85-0](#) [26218-12-2](#) [26424-51-1](#) [26819-07-8](#) [2610-63-1](#)

生成时间2015-3-26 12:53:00