

硫酰氟 安全技术说明书

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息

第一部分：化学品及企业标识

中文名称：	硫酰氟	中文别名：	氟氧化硫
英文名称：	Sulfuryl fluoride	英文别名：	Sulfuric oxyfluoride
CAS号：	2699-79-8	技术说明书编码：	MSDS#2490
供应商名称：		供应商地址：	
供应商电话：		供应商应急电话：	
供应商传真：		供应商Email：	

第二部分：危险性概述

危险性类别：	第2.3类 有毒气体
侵入途径：	吸入 食入
健康危害：	对眼睛、皮肤、粘膜有强烈的刺激作用。可引起恶心、呕吐、腹痛、皮肤瘙痒等症状。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	无资料

第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	硫酰氟；氟氧化硫
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。
眼睛接触：	立即翻开上下眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。
吸入：	脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。
食入：	无资料

第五部分：消防措施

危险特性:	遇水或水蒸气反应发热放出有毒的腐蚀性气体。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。		
建规火险分级:	无资料		
有害燃烧产物:	氧化硫、氟化氢。		
灭火方法:	切断气源。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。		
第六部分：泄漏应急处理			
应急处理:	迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并隔离直至气体散尽，应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿化学防护服。在确保安全情况下堵漏。喷水雾减慢挥发(或扩散)，但不要对泄漏物或泄漏点直接喷水。抽排(室内)或强力通风(室外)。漏气容器不能再用，且要经过技术处理以清除可能剩下的气体。		
第七部分：操作处置与储存			
操作注意事项:	无资料		
储存注意事项:	储存于阴凉、干燥、通风良好的不燃库房。远离火种、热源。防止阳光直射。防止受潮。应与氧化剂、碱类分开存放。平时要注意检查容器是否有泄漏现象。搬运时戴好钢瓶安全帽和防震橡皮圈，防止钢瓶碰撞、损坏。		
第八部分：接触控制/个体防护			
中国MAC(mg/m3):	未制订标准		
前苏联MAC(mg/m3):	未制订标准		
TLVTN:	无资料		
TLVWN:	无资料		
接触限值:	美国TLV-TWA: 20mg / m3美国TLV-STEL: 未制订标准		
监测方法:	无资料		
工程控制:	严加密闭，提供充分的局部排风和全面排风。		
呼吸系统防护:	空气中浓度超标时，应该佩戴防毒面具。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴自给式呼吸器。		
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。		
身体防护:	穿胶布防毒服。		
手防护:	戴防化学品手套。		
其他防护:	无资料		
第九部分：理化特性			
pH:	无资料	熔点(℃):	-137
沸点(℃):	-55	分子式:	F2O2S
主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	无资料
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(℃):	无资料
闪点(℃):	无意义	引燃温度(℃):	无资料

自燃温度：	引燃温度(℃)：无意义	燃烧性：	不燃
溶解性：	溶于乙醇、苯、四氯化碳。	相对密度(水=1)：	1.7(液体)
相对蒸气密度(空气=1)：	3.5	分子量：	102.1
燃烧热(kJ/mol)：	无资料	临界压力(MPa)：	无资料
爆炸上限%(V/V)：	无意义	爆炸下限%(V/V)：	无意义
外观与性状：	无色、无臭气体。		
主要用途：	用作分析试剂、药品、染料、杀虫剂及熏蒸剂的成分。		
其它理化性质：	无资料		
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性：	稳定		
禁配物：	强碱、水。		
避免接触的条件：	接触潮湿空气。		
聚合危害：	不能出现		
分解产物：	无资料		
第十一部分：毒理学信息			
急性毒性：	LD50：100mg / kg(豚鼠经口)LC50：		
亚急性和慢性毒性：	无资料		
RTECS：	无资料		
刺激性：	无资料		
致敏性：	无资料		
致突变性：	无资料		
致畸性：	无资料		
致癌性：	无资料		
第十二部分：生态学资料			
生态毒理毒性：	无资料		
生物降解性：	无资料		
非生物降解性：	无资料		
生物富集或生物积累性：	无资料		
其它有害作用：	工作现场严禁吸烟。保持良好的卫生习惯。		
第十三部分：废弃处置			
废弃物性质：	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。		
废弃处置方法：	无资料		
废弃注意事项：	无资料		

第十四部分：运输信息

危险货物编号：	23034
UN编号：	2191
IMDG规则页码：	2180
包装标志：	6
包装类别：	II
包装方法：	无资料
运输注意事项：	无资料

第十五部分：法规信息

法规信息：	无资料
-------	-----

第十六部分：其他信息

参考文献：	http://www.ichemistry.cn/chemistry/2699-79-8.htm
修改说明：	无资料
其他信息：	无资料
填表部门：	
审核部门：	

其他化学品msds报告(注：[注册会员](#)重新下载无此部分内容)

[硫酸msds报告](#) [乙醇msds报告](#) [烧碱msds报告](#) [盐酸msds报告](#) [异丙醇msds报告](#) [氨气msds报告](#) [丙酮msds报告](#) [氨水msds报告](#) [甲醇msds报告](#) [甲苯msds报告](#) [氧气msds报告](#) [氢气msds报告](#) [苦味酸msds报告](#) [硝酸msds报告](#) [乙酸msds报告](#) [蓝矾](#) [硫酸镉](#) [硫酸镍](#) [氰化二乙胺](#) [氰尿酸氯](#) [氰基乙酰胺](#) [氰基乙酸甲酯](#) [氰基乙酸钠](#) [氰基甲酸乙酯](#) [氰基甲酸甲酯](#) [氯乙缩醛](#) [3, 4-二硝基氯苯](#) [1-氯丙烯腈](#) [氯丙酮](#) [环氧氯丙烷](#)

MSDS信息来源：[硫酰氟msds报告](#) powered by

