

(2699-79-8) 硫酰氟安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 硫酰氟 俗 称(别名): 氟氧化硫	英文名: sulfonylfluoride			
	分子式: F2O2S	分子量: 102.1	UN 编号: 2191		
	危险性类别: 加压气体;急性毒性-吸入,类别3*;特异性靶器官毒性-反复接触,类别2*;危害水生环境-急性危害,类别1	危化品编号: 1331 危规号: 23034	CAS 号: 2699-79-8		
	包装标志:	包装类别: O52			
理化性质	外观性状: 无色、无臭气体。				
	溶解性: 溶于乙醇、苯、四氯化碳。				
	溶点: (℃) -137	沸点: (℃) -55			
	相对密度(水=1): 1.7(液体)	相对密密度(空气=1): 3.5			
	饱和蒸气压(kPa): 无资料	燃烧热(kJ/mol): 无意义			
	临界温度(℃): 无资料	临界压力(MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品不燃,有毒,具强刺激性。	闪点: 无意义			
燃烧爆炸危险性	爆炸下限: 无意义	爆炸上限: 无意义			
	引燃温度: 无意义	最小点火能(mJ): 无资料			
	最大爆炸压力(MPa): 无资料	稳定性:			
	聚合危害:	燃烧分解产物: 氧化硫、氟化氢。			
	禁配物: 强碱、水。				
	危险特性: 遇水或水蒸气反应放热并产生有毒的腐蚀性气体。若遇高热,容器内压增大,有开裂和爆炸的危险。				
	灭火方法: 消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服,在上风向灭火。迅速切断气源,用水喷淋保护切断气源的人员,然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却,直至灭火结束。				
毒性	毒性: LD50: 100mg/kg(豚鼠经口)LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 本品的急性毒作用主要损害中枢神经系统,引起惊厥。				
急救	※皮肤接触: ※眼睛接触: ※吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难,给输氧。如呼吸停止,立即进行人工呼吸。就医。 ※食入:				
防护	中国 MAC: 20 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: ACGIH21mg/m ³ TLVWN: ACGIH42mg/m ³ [上限值] ※工程控制: 严加密闭,提供充分的局部排风和全面通风。 ※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时,必须佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时,应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护: 穿密闭型防毒服。 ※手防护: 戴橡胶手套。				

	※其他防护：工作现场严禁吸烟。保持良好的卫生习惯。
泄漏处理	泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并立即进行隔离，小泄漏时隔离 150m，大泄漏时隔离 300m，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。从上风处进入现场。尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。
储运	储运：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备。