

### (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：sulfurylfluoride	
	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。			
	熔点：（℃）-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	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品不燃，有毒，具强刺激性。		闪点：无意义	
	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/m3    TLVWN：ACGIH42mg/m3[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。