

(7783-60-0) 四氟化硫安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：四氟化硫 俗称（别名）：	英文名：sulphurtetrafluoride	
	分子式：SF4	分子量：108.05	UN 编号：2418
	危险性类别：加压气体;急性毒性-吸入,类别 1;皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（呼吸道刺激）;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 1	危化品编号：2024 危规号：23019	CAS 号：7783-60-0
	包装标志：	包装类别：Z01	
理化性质	外观性状：无色、带刺激性气味的气体。		
	溶解性：易溶于苯。		
	溶点：（℃）-124	沸点：（℃）-38	
	相对密度（水＝1）：1.95(液);2.35(固)	相对密密度（空气＝1）：3.7	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料	燃烧热（kJ/mol）：无意义	
	临界温度（℃）：91	临界压力（MPa）：无资料	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品不燃，剧毒，具强腐蚀性、强刺激性，可致人体灼伤。	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：氟化氢、氧化硫。	
	禁配物：潮湿空气、酸类、活性金属粉末。		
	危险特性：遇水或水蒸气、酸或酸气产生剧毒的烟雾。腐蚀性很强,可腐蚀玻璃和大多数金属。		
	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，然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。禁止用水、泡沫和酸碱灭火剂灭火。		
毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：96mg/m3(大鼠吸入)		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 具有强烈毒性的刺激性气体，可引起类似光气的呼吸道损害。实验动物有明显的肺水肿改变。		
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：1[F] 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：未制定标准 TLVWN：ACGIH0.44mg/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。		

	<p>※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护：穿密闭型防毒服。</p> <p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※其他防护：工作现场严禁吸烟。保持良好的卫生习惯。</p>
泄 漏 处 理	<p>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 300m，大泄漏时隔离 450m，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。</p>
储 运	<p>储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与酸类、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。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。</p>