

(2551-62-4)六氟化硫安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：六氟化硫 俗称（别名）：		英文名：sulfurhexafluoride	
	分子式：F6S		分子量：146.05	UN 编号：1080
	危险性类别：加压气体;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（麻醉效应）		危化品编号：1341 危规号：22021	CAS 号：2551-62-4
	包装标志：		包装类别：O53	
理化性质	外观性状：无色无臭气体。			
	溶解性：微溶于水、乙醇、乙醚。			
	熔点：（℃）-51		沸点：（℃）无资料	
	相对密度（水=1）：1.67(-100℃)		相对密密度（空气=1）：5.11	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料		燃烧热（kJ/mol）：无意义	
	临界温度（℃）：45.6		临界压力（MPa）：3.37	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品不燃。		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： 强氧化剂、易燃或可燃物。			
	危险特性：若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。			
	灭火方法：本品不燃。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。			
毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料			
健康危害	侵入途径：			
	健康危害 纯品基本无毒。但产品中如混杂低氟化硫、氟化氢，特别是十氟化硫时，则毒性增强。			
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 ： 未 制 定 标 准 前 苏 联 MAC ： 5000 TLVTN ： OSHA1000ppm,5970mg/m3;ACGIH1000ppm,5970mg/m3 TLVWN：未制定标准			
	※工程控制：密闭操作，局部排风。			
	※呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，高浓度接触时可佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。或自给式呼吸器。			
	※眼睛防护:必要时，戴安全防护眼镜。			
	※身体防护：穿一般作业防护服。			
	※手防护：戴一般作业防护手套。			
	※其他防护：工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。进入罐、限制性空间或其它高浓度区作业，须有人监护。			
泄	泄漏处理： 迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处			

漏 处 理	理人员戴自给正压式呼吸器，穿一般作业工作服。尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。如有可能，即时使用。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、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。应与易（可）燃物、氧化剂分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备。