

(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: F ₆ S	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。				
	溶点: (℃) -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			
	燃烧性: 本品不燃。	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: LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 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:				
防护	※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:				
泄	中国 MAC : 未制定标准 前苏联 MAC : 5000 TLVTN : OSHA1000ppm,5970mg/m ³ ;ACGIH1000ppm,5970mg/m ³ 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。