

## 六氟化硫 安全技术说明书

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息

### 第一部分：化学品及企业标识

中文名称：	六氟化硫	中文别名：	无资料
英文名称：	sulfur hexafluoride	英文别名：	无资料
CAS号：	<a href="#">2551-62-4</a>	技术说明书编码：	MSDS#56
供应商名称：		供应商地址：	
供应商电话：		供应商应急电话：	
供应商传真：		供应商Email：	

### 第二部分：危险性概述

危险性类别：	第2.2类 不燃气体
侵入途径：	吸入
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。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	本品不燃。

### 第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	六氟化硫
含量：	100%

### 第四部分：急救措施

皮肤接触：	无资料
眼睛接触：	无资料
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：	无资料

### 第五部分：消防措施

危险特性：	若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。		
建规火险分级：	戊		
有害燃烧产物：	氧化硫、氟化氢。		
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。		
第六部分：泄漏应急处理			
应急处理：	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。		
第七部分：操作处置与储存			
操作注意事项：	密闭操作，局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。远离易燃、可燃物。防止气体泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂接触。搬运时轻装轻卸，防止钢瓶及附件破损。配备泄漏应急处理设备。		
储存注意事项：	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。		
第八部分：接触控制/个体防护			
中国MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	未制定标准		
前苏联MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	5000		
TLVTN:	OSHA 1000ppm, 5970mg/m <sup>3</sup> ; ACGIH 1000ppm, 5970mg/m <sup>3</sup>		
TLVWN:	未制定标准		
接触限值:	美国：TWA：OSHA 1000ppm, 5970mg / m <sup>3</sup> ; ACGIH 1000ppm, 5970mg / m <sup>3</sup> 美国：STEL：未制定标准		
监测方法:	无资料		
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。		
第九部分：理化特性			
pH:	无资料	熔点(℃):	-51
沸点(℃):	无资料	分子式:	F <sub>6</sub> S
主要成分:	纯品	饱和蒸气压(kPa):	无资料
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(℃):	45.6

闪点(°C):	无意义	引燃温度(°C):	无意义
自燃温度:	无意义	燃烧性:	不燃
溶解性:	微溶于水、乙醇、乙醚。	相对密度(水=1):	1.67(-100°C)
相对蒸气密度(空气=1):	5.11	分子量:	146.05
燃烧热(kJ/mol):	无意义	临界压力(MPa):	3.37
爆炸上限%(V/V):	无意义	爆炸下限%(V/V):	无意义
外观与性状:	无色无臭气体。		
主要用途:	用作电子设备和雷达波导的气体绝缘体。		
其它理化性质:	无资料		
<b>第十部分：稳定性和反应活性</b>			
稳定性:	稳定		
禁配物:	强氧化剂、易燃或可燃物。		
避免接触的条件:	无资料		
聚合危害:	不能出现		
分解产物:	无资料		
<b>第十一部分：毒理学信息</b>			
急性毒性:	LD50: 5790mg / kg(兔静脉)LC50:		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	WS4900000		
刺激性:	无资料		
致敏性:	无资料		
致突变性:	无资料		
致畸性:	无资料		
致癌性:	无资料		
<b>第十二部分：生态学资料</b>			
生态毒理毒性:	无资料		
生物降解性:	无资料		
非生物降解性:	无资料		
生物富集或生物积累性:	无资料		
其它有害作用:	工作后，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。进入罐或其它高浓度区作业，须有人监护		
<b>第十三部分：废弃处置</b>			
废弃物性质:	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。		
废弃处置方法:	处置前应参阅国家和地方有关法规。废气直接排入大气。		

废弃注意事项：	无资料
第十四部分：运输信息	
危险货物编号：	22021
UN编号：	1080
IMDG规则页码：	2179
包装标志：	5
包装类别：	053
包装方法：	钢质气瓶。
运输注意事项：	铁路运输时需经生物试验证明合格，根据合格证托运。采用钢瓶运输时必须戴好钢瓶上的安全帽。钢瓶一般平放，并将瓶口朝同一方向，不可交叉；高度不得超过车辆的防护栏板，并用三角木垫卡牢，防止滚动。严禁与易燃物或可燃物、氧化剂等混装混运。夏季应早晚运输，防止日光曝晒。铁路运输时要禁止溜放。
第十五部分：法规信息	
法规信息：	化学危险物品安全管理条例（1987年2月17日国务院发布），化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992]677号），工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号）等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；常用危险化学品的分类及标志（GB 13690-92）将该物质划为第2.2类不燃气体；车间空气中六氟化硫卫生标准（GB 8777-88），规定了车间空气中该物质的最高容许浓度及检测方法。
第十六部分：其他信息	
参考文献：	<a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/2551-62-4.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/2551-62-4.htm</a>
修改说明：	无资料
其他信息：	无资料
填表部门：	
审核部门：	
其他化学品msds报告(注： <a href="#">注册会员</a> 重新下载无此部分内容)	
<a href="#">硫酸msds报告</a> <a href="#">乙醇msds报告</a> <a href="#">烧碱msds报告</a> <a href="#">盐酸msds报告</a> <a href="#">异丙醇msds报告</a> <a href="#">氮气msds报告</a> <a href="#">丙酮msds报告</a> <a href="#">氨水msds报告</a> <a href="#">甲醇msds报告</a> <a href="#">甲苯msds报告</a> <a href="#">氧气msds报告</a> <a href="#">氢气msds报告</a> <a href="#">苦味酸msds报告</a> <a href="#">硝酸msds报告</a> <a href="#">乙酸msds报告</a> <a href="#">氯</a> <a href="#">氯三氟甲烷</a> <a href="#">盐酸</a> <a href="#">氯化氰</a> <a href="#">氯化溴</a> <a href="#">氯甲烷</a> <a href="#">氯乙烷</a> <a href="#">氯乙烯</a> <a href="#">氟</a> <a href="#">氢气</a> <a href="#">三氟化氮</a> <a href="#">氟化硼</a> <a href="#">氟仿</a> <a href="#">无水三甲胺</a> <a href="#">三氯氟甲烷</a>	

MSDS信息来源：[六氟化硫msds报告](#) powered by