

五氟化氯 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：	五氟化氯	中文别名：	无资料
英文名称：	Chlorine pentafluoride	英文别名：	无资料
CAS号：	13637-63-3	技术说明书编码：	MSDS#2361
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2.3类 有毒气体
侵入途径：	吸入
健康危害：	本品对眼睛、鼻和粘膜有强烈刺激和腐蚀作用。遇潮气或水释出刺激性和腐蚀性的氟化氢烟雾。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	无资料

第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	五氟化氯
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	用肥皂水及清水彻底冲洗。就医。
眼睛接触：	拉开眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。
吸入：	脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，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:	具有强氧化性。与易燃物、有机物接触易着火燃烧。与水、硝酸、金属接触发生强烈反应。受高热分解，放出高毒的烟气。遇潮时对大多数金属有腐蚀性。		
建规火险分级:	乙		
有害燃烧产物:	氯化氢、氟化氢、氯化物、氟化物。		
灭火方法:	小火可用干粉。		
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，并隔离直至气体散尽，建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿化学防护服。切断火源。在确保安全情况下堵漏。喷水雾减慢挥发(或扩散)，但不要对泄漏物或泄漏点直接喷水。抽排(室内)或强力通风(室外)。将残余气或漏出气用排风机送至水洗塔或与塔相连的通风橱内。		
第七部分：操作处置与储存			
操作注意事项:	无资料		
储存注意事项:	储存于阴凉、干燥、通风良好的不燃库房。储存于专用仓库内，不可与其它化学危险物品及生活用品混储、混运。平时要注意检查容器是否有泄漏现象。搬运时戴好钢瓶安全帽和防震橡皮圈，防止钢瓶碰撞、损坏。分装和搬运作业要注意个人防护。		
第八部分：接触控制/个体防护			
中国MAC(mg/m3):	未制订标准		
前苏联MAC(mg/m3):	未制订标准		
TLVTN:	无资料		
TLVWN:	无资料		
接触限值:	美国TLV-TWA: 2.5mg(F) / m3美国TLV-STEL: 未制订标准		
监测方法:	无资料		
工程控制:	严加密闭，提供充分的局部排风或全面排风。		
呼吸系统防护:	空气中浓度较高时，应该佩戴防毒面具。紧急事态抢救或逃生时，佩戴自给式呼吸器。		
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。		
身体防护:	穿工作服。		
手防护:	必要时戴橡胶手套。		
其他防护:	无资料		
第九部分：理化特性			
pH:	无资料	熔点(°C):	-102
沸点(°C):	-13.9	分子式:	ClFs
主要成分:	无资料	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(°C):	无资料
闪点(°C):	无资料	引燃温度(°C):	无资料

自燃温度：	无资料	燃烧性：	助燃
溶解性：	无资料	相对密度(水=1)：	无资料
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料	分子量：	130.45
燃烧热(kJ/mol)：	无资料	临界压力(MPa)：	无资料
爆炸上限%(V/V)：	无资料	爆炸下限%(V/V)：	无资料
外观与性状：	无色非易燃性气体，遇潮气产生白色腐蚀性烟雾。		
主要用途：	用作氟化剂。		
其它理化性质：	无资料		
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性：	稳定		
禁配物：	易燃或可燃物、水、硝酸。		
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		
第十一部分：毒理学信息			
急性毒性：	无资料		
亚急性和慢性毒性：	无资料		
RTECS：	无资料		
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		
第十二部分：生态学资料			
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：	工作现场严禁吸烟。注意个人清洁卫生。		
第十三部分：废弃处置			
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：	无资料		
废弃注意事项：	无资料		

第十四部分：运输信息

危险货物编号：	23021
UN编号：	2548
IMDG规则页码：	2116
包装标志：	6.41
包装类别：	无资料
包装方法：	无资料
运输注意事项：	无资料

第十五部分：法规信息

法规信息：	无资料
-------	-----

第十六部分：其他信息

参考文献：	http://www.ichemistry.cn/chemistry/13637-63-3.htm
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：[注册会员](#)重新下载无此部分内容)

[硫酸msds报告](#) [乙醇msds报告](#) [烧碱msds报告](#) [盐酸msds报告](#) [异丙醇msds报告](#) [氮气msds报告](#) [丙酮msds报告](#) [氨水msds报告](#) [甲醇msds报告](#) [甲苯msds报告](#) [氧气msds报告](#) [氢气msds报告](#) [苦味酸msds报告](#) [硝酸msds报告](#) [乙酸msds报告](#) [苯乙二醇](#) [苯乙酮](#) [苯乙酸](#) [β-苯乙醇](#) [苯乙醛](#) [苯乙醚](#) [苯甲酸](#) [苯甲酸乙酯](#) [苯甲酸丁酯](#) [苯甲酸正己酯](#) [苯甲酸异丙酯](#) [苯甲酸苄酯](#) [苯腈磷](#) [苯酰胺](#) [苯缩水甘油醚](#)

MSDS信息来源：[五氟化氯msds报告](#) powered by

