

过氯酰氟 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：	过氯酰氟	中文别名：	氟化过氯酰
英文名称：	Perchloryl fluoride	英文别名：	Chlorine oxyfluoride
CAS号：	7616-94-6	技术说明书编码：	MSDS#1897
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：	实验动物急性中毒时见高铁血红蛋白血症，引起缺氧，出现紫绀。
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：	过氯酰氟；氟化过氯酰
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：	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:	强氧化剂。与可燃气体或蒸气、氰化钾、硫氰化钾、氧化氮等发生爆炸性反应。与含氮碱类(如异丙胺、苯胺、苯胂等)反应生成爆炸性产物。受热分解,放出有毒的烟气。		
建规火险分级:	乙		
有害燃烧产物:	氯化氢、氟化氢。		
灭火方法:	切断气源。用水冷却火场容器。		
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,切断气源,建议应急处理人员戴自给式呼吸器,穿化学防护服。对钢瓶泄漏出的气体用排风机送至水洗塔或将钢瓶移至通风橱内。将气流导入苛性钠及消石灰的混合溶液中。		
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、通风仓间内。专仓专储。远离火种、热源。专人保管。应与还原剂、易燃物、可燃物、酸类、胺类等分开存放。不能与粮食、食物、种子、饲料、各种日用品混装、混运。定期检查是否有泄漏现象。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: 3×(10 ⁻⁶) 美国TLV-STEL: 6×(10 ⁻⁶)		
监测方法:	无资料		
工程控制:	生产过程密闭,全面通风。		
呼吸系统防护:	佩戴防毒口罩。高浓度环境中,应该佩戴供气式呼吸器。		
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。		
身体防护:	穿相应的防护服。		
手防护:	戴防护手套。		
其他防护:	无资料		
第九部分: 理化特性			
pH:	无资料	熔点(°C):	-146
沸点(°C):	-46.8	分子式:	C1F03
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)：	1.434(液体，20℃)
相对蒸气密度(空气=1)：	0.637	分子量：	102.45
燃烧热(kJ/mol)：	无资料	临界压力(MPa)：	5.37
爆炸上限%(V/V)：	无资料	爆炸下限%(V/V)：	无资料
外观与性状：	无色气体，带甜味。		
主要用途：	用于有机合成、制药及国防工业中作为氟化剂、氧化剂。		
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：	强还原剂、易燃或可燃物、胺类。		
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：	LD50：LC50：385×(10 ⁻⁶) (大鼠吸入) 4小时		
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：	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后，彻底清洗。		
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：	23036
UN编号：	3083
IMDG规则页码：	无资料
包装标志：	6, 38
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/7616-94-6.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](#) [过锰酸钡](#) [六氟硅酸镁](#) [氟硅酸镁](#) [氟硅酸锌](#) [氟硅酸铵](#) [六甲基二硅烷](#) [六氯丙酮](#) [全氯丁二烯](#) [溴化钾](#) [仲辛醇](#) [促进剂CZ](#) [环己基氯](#) [过锰酸锌](#) [过硼酸钠](#) [过氧化丁酮](#) [2,4-二氯过氧化苯甲酰](#)

MSDS信息来源：[过氯酰氟msds报告](#) powered by

