

# 氟光气 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:	氟光气	中文别名:	碳酰氟
英文名称:	Fluorophosgene	英文别名:	Carbonyl fluoride
CAS号:	353-50-4	技术说明书编码:	MSDS#2389
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:	本品对呼吸道粘膜具有强烈的刺激作用。急性中毒可致化学性肺炎和肺水肿。因本品常和氟烃的其他热裂解气共存，故很少见到单纯氟光气中毒的报道。在热裂解气中毒所致呼吸道损害中，氟光气是一种重要的致毒因子。
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:	氟光气； 碳酰氟
含量:	100%

## 第四部分：急救措施

皮肤接触:	脱去污染的衣着，用肥皂水及清水彻底冲洗。
眼睛接触:	立即翻开上下眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。
吸入:	迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。呼吸困难、窒息时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。注意防治肺水肿。
食入:	无资料

## 第五部分：消防措施

危险特性:	在水中分解放出剧毒的腐蚀性气体。具有强腐蚀性。
建规火险分级:	无资料
有害燃烧产物:	一氧化碳、氟化氢。
灭火方法:	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，并隔离直至气体散尽，应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿厂商特别推荐的化学防护服(完全隔离)。切断火源。在确保安全情况下堵漏。勿使泄漏物与可燃物质(木材、纸、油等)接触，抽排(室内)或强力通风(室外)。漏气容器不能再用，且要经过技术处理以清除可能剩下的气体。
-------	--

## 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。远离火种、热源。防止阳光直射。防止受潮和雨淋。应与还原剂、易燃、可燃物，等分开存放。验收时要注意品名，注意验瓶日期，先进仓的先发用。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。

## 第八部分：接触控制/个体防护

中国MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	无资料
前苏联MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	无资料
TLVTN:	无资料
TLVWN:	无资料
接触限值:	美国TLV-TWA: 未制订标准美国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和全面排风。
呼吸系统防护:	空气中浓度较高时，必须佩戴防毒面具。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴正压自给式呼吸器。
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
身体防护:	穿胶布防毒服。
手防护:	必要时戴防护手套。
其他防护:	无资料

## 第九部分：理化特性

pH:	无资料	熔点(℃):	-114
沸点(℃):	-83	分子式:	OCF <sub>2</sub>
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(℃):	无资料
闪点(℃):	无意义	引燃温度(℃):	无资料
自燃温度:	引燃温度(℃): 无意义	燃烧性:	助燃
溶解性:	溶于水, 溶于乙醇。	相对密度(水=1):	1.14 (-114℃)
相对蒸气密度(空气=1):	2.3	分子量:	66.01
燃烧热(kJ/mol):	无资料	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	无意义	爆炸下限%(V/V):	无意义
外观与性状:	带有刺激性的非易燃无色气体, 遇水分解。		
主要用途:	用于生产氟塑料等。		
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:	强氧化剂、潮湿空气。
避免接触的条件:	接触潮湿空气。
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: 270mg / m <sup>3</sup> 4小时(大鼠吸入); 972mg / m <sup>3</sup> 1小时(大鼠吸入)
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。保持良好的卫生习惯。注意监测毒物。

#### 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:	23035
UN编号:	2417
IMDG规则页码:	无资料
包装标志:	6
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:	<a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/353-50-4.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/353-50-4.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="#">1-氟辛烷</a> <a href="#">氟硅酸钙</a> <a href="#">氟硅酸钠</a> <a href="#">氟硅酸钡</a> <a href="#">氨三乙酸</a> <a href="#">β-氨基乙腈</a> <a href="#">3-氨基-2-萘甲酸</a> <a href="#">2-噻唑胺</a> <a href="#">倍硫磷</a> <a href="#">1-萘氧二氯化膦</a> <a href="#">β-萘酚</a> <a href="#">α-萘酚</a> <a href="#">β-萘磺酸</a> <a href="#">菲</a> <a href="#">萜品油烯</a>	
 爱化学 ichemistry.cn	
MSDS信息来源: <a href="#">氟光气msds报告</a> powered by	