

(353-50-4)氟光气安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 氟光气 俗称(别名): 碳酰氟	英文名: fluorophosgene						
	分子式: OCF ₂	分子量: 66.01	UN 编号: 2417					
	危险性类别: 加压气体;急性毒性-吸入,类别2;皮肤腐蚀/刺激,类别2;严重眼损伤/眼刺激,类别2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别1	危化品编号: 2116 危规号: 23035	CAS号: 353-50-4					
	包装标志:	包装类别: Z01						
理化性质	外观性状: 带有刺激性的无色气体,遇水分解。							
	溶解性: 溶于水, 溶于乙醇。							
	溶点: (℃) -114	沸点: (℃) -83						
	相对密度(水=1): 1.14(-114℃)	相对密密度(空气=1): 无资料						
	饱和蒸气压(kPa): 无资料	燃烧热(kJ/mol): 无意义						
	临界温度(℃): 无资料	临界压力(MPa): 无资料						
	燃烧性: 本品不燃, 剧毒, 具强刺激性。	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: 一氧化碳、氟化氢。						
	禁配物: 强氧化剂、潮湿空气。							
	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。							
	灭火方法: 消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。迅速切断气源, 用水喷淋保护切断气源的人员, 然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。							
毒性	毒性: LD50: 无资料 LC50: 270mg/m ³ , 4 小时(大鼠吸入); 972mg/m ³ , 1 小时(大鼠吸入)							
健康危害	侵入途径:							
	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病因子。							
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:							
中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: ACGIH5.4mg/m ³ TLVWN: ACGIH13mg/m ³								
※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风和全面通风。								
※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。								
※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。								
※身体防护: 穿密闭型防毒服。								
※手防护: 戴橡胶手套。								

	※其他防护：工作现场严禁吸烟。保持良好的卫生习惯。注意检测毒物。
泄漏处理	泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并立即进行隔离，小泄漏时隔离 150m，大泄漏时隔离 450m，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。从上风处进入现场。尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。
储运	储运：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。