

### (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：OCF2		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。			
	熔点：（℃）-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	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品不燃，剧毒，具强刺激性。		闪点：无意义	
	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/m3，4 小时(大鼠吸入)；972mg/m3，1 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： ※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：			
防护	中国 MAC：未制定标准    前苏联 MAC：未制定标准    TLVTN：ACGIH5.4mg/m3    TLVWN：ACGIH13mg/m3 ※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。