

(76-15-3)一氯五氟乙烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：一氯五氟乙烷     俗称（别名）：氟利昂-115		英文名：chloropentafluoroethane	
	分子式：C2ClF5		分子量：154.46	UN 编号：1020
	危险性类别：加压气体;危害臭氧层,类别 1		危化品编号：2556 危规号：22043	CAS 号：76-15-3
	包装标志：		包装类别：O53	
理化性质	外观性状：无色气体。			
	溶解性：不溶于水，溶于醇、醚。			
	熔点：（℃）-77		沸点：（℃）-39	
	相对密度（水＝1）：1.57(-42℃)		相对密密度（空气＝1）：5.6	
	饱和蒸气压（kPa）：226.88(25℃)		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。		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：氯化物、氟化物。	
	禁配物：    强氧化剂、铝、铜、碱金属、碱土金属。			
	危险特性：在空气中不发生燃烧爆炸。受高热分解，放出有毒的氟化物和氯化物气体。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。			
	灭火方法：本品不燃。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。灭火剂：雾状水。			
毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：>5040000mg/m3，4 小时(大鼠吸入)			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害    吸入高浓度本品，有可能引起心律不齐，昏迷甚至死亡。接触本品液体可致冻伤。			
急救	※皮肤接触：    若有冻伤，就医治疗。 ※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：ACGIH1000ppm,6320mg/m3 TLVWN：未制定标准 ※工程控制：提供良好的自然通风条件。 ※呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，高浓度接触时可佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。 ※眼睛防护:一般不需特殊防护。 ※身体防护：穿一般作业工作服。 ※手防护：戴一般作业防护手套。 ※其他防护：避免高浓度吸入。			

泄 漏 处 理	泄漏处理： 迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿一般作业工作服。尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。将漏气的容器移至空旷处，注意通风。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、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、碱金属、碱土金属等分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备。