

(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：C ₂ ClF ₅	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。				
	溶点：(℃) -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			
	燃烧性：本品不燃。	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：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：LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : >5040000mg/m ³ , 4 小时(大鼠吸入)				
健 康 危 害	侵入途径：				
	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/m ³ 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。