

(75-02-5)氟乙烯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：氟乙烯 俗称（别名）：乙烯基氟	英文名：vinylfluoride,inhibied	
	分子式：C2H3F	分子量：46.0	UN 编号：1860
	危险性类别：易燃气体,类别 1;化学不稳定性气体,类别 B;加压气体;生殖细胞致突变性,类别 2;致癌性,类别 1B;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（麻醉效应）;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2	危化品编号：787 危规号：21030	CAS 号：75-02-5
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色、无嗅气体。		
	溶解性：不溶于水，溶于醇、醚等。		
	溶点：（℃）-160.5	沸点：（℃）-72.2	
	相对密度（水＝1）：0.78(30℃)	相对密密度（空气＝1）：1.6	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料	燃烧热（kJ/mol）：无资料	
	临界温度（℃）：54.7	临界压力（MPa）：5.62	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃。	闪点：无资料	
	爆炸下限：2.6	爆炸上限：21.7	
	引燃温度：460	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、二氧化碳、氟化氢。	
	禁配物： 强氧化剂、强酸。		
	危险特性：与空气混合能形成爆炸性混合物。遇热源和明火有燃烧爆炸的危险。与氧化剂接触猛烈反应。燃烧或无抑制剂时可发生剧烈聚合。气体比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。		
	灭火方法：切断气源。若不能切断气源，则不允许熄灭泄漏处的火焰。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、普通泡沫、干粉。		
毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 未见中毒报道。大鼠吸入浓度为 80％本品 4 小时，未见死亡。遇热分解释放出剧毒的氟化氢气体。		
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：未制定标准 TLVWN：未制定标准 ※工程控制：生产过程密闭，全面通风。 ※呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，但建议特殊情况下，佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。 ※眼睛防护:必要时，戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿防静电工作服。		

	※手防护：戴一般作业防护手套。 ※其他防护：工作现场严禁吸烟。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。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。用工业覆盖层或吸附/吸收剂盖住泄漏点附近的下水道等地方，防止气体进入。合理通风，加速扩散。或用管路导至炉中、凹地焚之。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。
储 运	储运：通常商品加有阻聚剂。储存于阴凉、干燥、通风良好的不燃库房。远离火种、热源。应与氧化剂、酸类分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备。