

(353-36-6)氟乙烷安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 氟乙烷 俗称(别名): 乙基氟	英文名: ethylfluoride			
	分子式: C ₂ H ₅ F	分子量: 48.1	UN 编号: 2453		
	危险性类别: 易燃气体,类别 1;加压气体	危化品编号: 786 危规号: 21027	CAS 号: 353-36-6		
	包装标志:	包装类别: O52			
理 化 性 质					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	外观性状: 无色易燃液化气体。	溶解性: 溶于乙醇、乙醚, 微溶于水。			
	溶点: (℃) -143.2	沸点: (℃) -37.7			
	相对密度(水=1): 0.82(-37.7℃)	相对密密度(空气=1): 1.66			
	饱和蒸气压(kPa): 无资料	燃烧热(kJ/mol): 无资料			
毒 性	临界温度(℃): 无资料	临界压力(MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品易燃。	闪点: 无资料			
	爆炸下限: 5	爆炸上限: 10			
	引燃温度: 无资料	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:			
	禁配物: 强氧化剂。				
危 险 性	危险特性: 与空气混合能形成爆炸性混合物。遇明火、高热或与氧化剂接触, 有引起燃烧爆炸的危险。受热分解放出有毒的氟化物气体。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、泡沫、干粉。				
毒 性	毒性: LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 无资料				
健 康 危 害	侵入途径:				
	健康危害 本品有麻醉性。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, 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: 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: 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				

处理	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。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。
储运	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。