

(75-38-7) 1,1-二氟乙烯安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 1,1-二氟乙烯 俗 称(别名): 偏二氟乙烯	英文名: 1,1-difluoroethylene			
	分子式: C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	分子量: 64.0	UN 编号: 1959		
	危险性类别: 易燃气体,类别 1;加压气体;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (麻醉效应)	危化品编号: 344 危规号: 21031	CAS 号: 75-38-7		
	包装标志:	包装类别: 052			
理 化 性 质	外观性状: 无色易燃气体, 略有醚的气味。				
	溶解性: 微溶于水, 溶于醇、醚等。				
	溶点: (℃) -144	沸点: (℃)			
	相对密度 (水=1): 0.82(0℃)	相对密密度 (空气=1): 2.2			
	饱和蒸气压 (kPa): 无资料	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
	临界温度 (℃): 30.1	临界压力 (MPa): 4.43			
	燃烧性: 本品易燃。	闪点: 无意义			
燃 烧 性 质	爆炸下限: 5.5	爆炸上限: 21.3			
	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: 一氧化碳、二氧化碳、氟化氢。			
危 险 性 性	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。接触热、火星、火焰或氧化剂易燃烧爆炸。若遇高热, 可发生聚合反应, 放出大量热量而引起容器破裂和爆炸事故。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、二氧化碳。				
毒 性	毒性: LD <sub>50</sub> : 无资料 LC <sub>50</sub> : 无资料				
健 康 危 害	侵入途径:				
	健康危害 本品对身体有害, 接触后可引起头痛、头晕、恶心等。				
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: 生产过程密闭化。提供良好的自然通风条件。 ※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 建议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	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。				

漏 处 理	建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。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。将漏气的容器移至空旷处，注意通风。如无危险，就地燃烧，同时喷雾状水使周围冷却，以防其它可燃物着火。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、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。