

(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,inhibited |
| | 分子式: C ₂ H ₃ F | 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 |
| | 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 |
| | 燃烧性: 本品易燃。 | 闪点: 无资料 |
| 燃 烧 爆 炸 危 险 性 | 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: LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 无资料 | |
| 健 康 危 害 | 侵入途径: | |
| | 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。 | |

| | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>※手防护：戴一般作业防护手套。</p> <p>※其他防护：工作现场严禁吸烟。避免高浓度吸入。</p> |
| 泄漏处理 | <p>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。</p> |
| 储运 | <p>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。</p> |
| | |