

(75-45-6)一氯二氟甲烷安全技术说明书 MSDS

| | | | | | |
|---------------------------------|--|--------------------------------|----------------|--|--|
| 标 识 | 中文名: 一氯二氟甲烷 俗 称(别名): 氟利昂-22 | 英文名: monochlorodifluoromethane | | | |
| | 分子式: CHClF ₂ | 分子量: 86.47 | UN 编 号: 1018 | | |
| 危 险 性 类 别 | 危险性类别: 加压气体;严重眼损伤/眼刺激,类别 2B;生殖毒性,类别 1B;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (麻醉效应);危害臭氧层,类别 1 | 危化品编号: 2552 危规号: 22039 | CAS 号: 75-45-6 | | |
| 理 化 性 质 | 包装标志: | 包装类别: O53 | | | |
| 理 化 性 质 | 外观性状: 无色气体, 有轻微的甜气味。 | | | | |
| | 溶解性: 溶于水。 | | | | |
| | 溶点: (℃) -146 | 沸点: (℃) -40.8 | | | |
| | 相对密度 (水=1): 1.18 | 相对密密度 (空气=1): 3.0 | | | |
| | 饱和蒸气压 (kPa): 13.33(-76.4℃) | 燃烧热 (kJ/mol): 无意义 | | | |
| | 临界温度 (℃): 96 | 临界压力 (MPa): 4.91 | | | |
| 燃 烧 爆 炸 危 险 性 | 燃烧性: 本品不燃。 | 闪点: 无意义 | | | |
| | 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: 一氧化碳、二氧化碳、氟化氢。 | | | |
| | 禁配物: 强氧化剂、易燃或可燃物。 | | | | |
| 毒 性 | 危险特性: 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。 | | | | |
| 健 康 危 害 | 毒性: LD ₅₀ : 1000000mg/m ³ , 2 小时(大鼠吸入)LC ₅₀ : 无资料 | | | | |
| 急 救 | 侵入途经: | | | | |
| | 健康危害 本品毒性低, 但用其制备四氟乙烯所发生的裂解气, 毒性较大, 可引起中毒。吸入高浓度裂解气, 初期仅有轻咳、恶心、发冷、胸闷及乏力感, 但经 24~72 小时潜伏期后出现明显症状, 发生肺炎、肺水肿, 呼吸窘迫综合征, 后期有纤维增生征象。可引起聚合物烟热。 | | | | |
| 防 护 | ※皮肤接触: | | | | |
| | ※眼睛接触: | | | | |
| 防 护 | ※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: 3000 TLVTN: ACGIH1000ppm,3540mg/m ³ 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: 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。进入罐、限制性空间或其它高浓度区作业，须有人监护。 |
| 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。如有可能，即时使用。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。库温不宜超过30℃。应与易（可）燃物、氧化剂分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备。 |
| | |