

(75-69-4)三氯氟甲烷安全技术说明书 MSDS

| | | | |
|---------|---|----------------------------|---------------|
| 标识 | 中文名：三氯氟甲烷 俗称（别名）：氟里昂-11 | 英文名：trichlorofluoromethane | |
| | 分子式：CCl3F | 分子量：137.37 | UN 编号：无资料 |
| | 危险性类别：生殖毒性,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（呼吸道刺激、麻醉效应）;危害臭氧层,类别 1 | 危化品编号：1859 危规号：22047 | CAS 号：75-69-4 |
| | 包装标志： | 包装类别：O53 | |
| | | | |
| 理化性质 | 外观性状：无色液体或气体，有醚味。 | | |
| | 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、醚。 | | |
| | 熔点：（℃）-111 | 沸点：（℃）23.7 | |
| | 相对密度（水=1）：1.48 | 相对密密度（空气=1）：1.49 | |
| | 饱和蒸气压（kPa）：202.65(44.1℃) | 燃烧热（kJ/mol）：无意义 | |
| 燃烧爆炸危险性 | 临界温度（℃）：198 | 临界压力（MPa）：4.38 | |
| | 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、氯化氢。 | |
| | 禁配物：强氧化剂、易燃或可燃物、铝。 | | |
| | 危险特性：不燃。受高热分解，放出有毒的氟化物和氯化物气体。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。 | | |
| 毒性 | 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。 | | |
| | 毒性：LD50：无资料 LC50：无资料 | | |
| 健康危害 | 侵入途经： | | |
| | 健康危害 高浓度可诱发心律不齐和抑制呼吸功能。对人的慢性影响未见报道。 | | |
| 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：1000 TLVTN：OSHA1000ppm,5620mg/m3 TLVWN：ACGIH1000ppm,5620mg/m3 ※工程控制：密闭操作，全面排风。 ※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。必要时，戴安全防护眼镜。 ※身体防护：穿一般作业工作服。 ※手防护：戴橡胶手套。 | | |

| | |
|------|--|
| | ※其他防护：工作现场严禁吸烟。注意个人清洁卫生。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℃。应与氧化剂、易（可）燃物、铝分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备。 |
| | |