

(407-25-0)三氟乙酸酐安全技术说明书 MSDS

| | | | | | |
|---------|---|--------------------------------|-----------------|--|--|
| 标识 | 中文名：三氟乙酸酐 俗 称（别名）：三氟醋酸酐 | 英文名： trifluoroacetic anhydride | | | |
| | 分子式：C4F6O3 | 分子量： 210.03 | UN 编号：无资料 | | |
| | 危险性类别：皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 3 | 危化品编号： 1790 危规号： 81102 | CAS 号： 407-25-0 | | |
| | 包装标志： | 包装类别： O51 | | | |
| 理化性质 | | | | | |
| 物理性质 | 外观性状：无色液体,有刺激性气味,易挥发。 | | | | |
| | 溶解性： | | | | |
| | 溶点：(℃) -65 | 沸点：(℃) 39.5~40.1 | | | |
| | 相对密度(水=1): 1.49(25℃) | 相对密密度(空气=1): 无资料 | | | |
| 燃烧爆炸危险性 | 饱和蒸气压(kPa): 无资料 | 燃烧热(kJ/mol): 无意义 | | | |
| | 临界温度(℃): 无资料 | 临界压力(MPa): 无资料 | | | |
| | 燃烧性：本品不燃，具强腐蚀性、强刺激性，可致人体灼伤，具催泪性。 | 闪点：无意义 | | | |
| | 爆炸下限：无意义 | 爆炸上限：无意义 | | | |
| 危险性 | 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、强酸、强碱、水、醇类。 | | | | |
| 毒性 | | | | | |
| 毒性 | 毒性： LD50: 无资料 LC50: 无资料 | | | | |
| 健康危害 | 侵入途径： | | | | |
| | 健康危害 本品对皮肤和粘膜具有强烈刺激作用，并能引起灼伤。 | | | | |
| 急救 | ※皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。 ※眼睛接触： 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。 ※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： 用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。 | | | | |
| 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：密闭操作，局部排风。尽可能机械化、自动化。 ※呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，必须佩戴导管式防毒面具或自吸式长管面具。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护：穿橡胶耐酸碱服。 | | | | |

| | |
|------|--|
| | <p>※手防护：戴橡胶耐酸碱手套。</p> <p>※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，彻底清洗。注意个人清洁卫生。</p> |
| 泄漏处理 | <p>泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，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，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。</p> <p>小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。</p> <p>大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。撒湿冰或冰水冷却。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。</p> |
| 储运 | <p>储运：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。包装必须密封，切勿受潮。应与氧化剂、酸类、碱类、醇类等分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p> |
| | |