

(106-70-7) 正己酸甲酯安全技术说明书 MSDS

| | | | | | |
|---------|---|---------------------------|-----------------|--|--|
| 标识 | 中文名: 正己酸甲酯 俗 称(别名): 己酸甲酯 | 英文名: methyl-n-caproate | | | |
| | 分子式: C7H14O2 | 分子量: 130.2 | UN 编号: 无资料 | | |
| | 危险性类别: 易燃液体,类别 3 | 危化品编号: 2787 危规号: 33600 | CAS 号: 106-70-7 | | |
| | 包装标志: | 包装类别: O53 | | | |
| 理化性质 | 外观性状: 无色液体。 | | | | |
| | 溶解性: 不溶于水, 溶于乙醇、乙醚。 | | | | |
| | 溶点: (℃) -71 | 沸点: (℃) 151.2 | | | |
| | 相对密度 (水=1): 0.89 | 相对密密度 (空气=1): 无资料 | | | |
| | 饱和蒸气压 (kPa): 无资料 | 燃烧热 (kJ/mol): 无资料 | | | |
| | 临界温度 (℃): 无资料 | 临界压力 (MPa): 无资料 | | | |
| | 燃烧性: 本品易燃, 具刺激性。 | 闪点: 43 | | | |
| 燃烧爆炸危险性 | 爆炸下限: 无资料 | 爆炸上限: 无资料 | | | |
| | 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。 | | | |
| | 禁配物: 强氧化剂、强碱。 | | | | |
| | 危险特性: 遇高热、明火有引起燃烧的危险。受热分解放出有毒的氧化氮烟气。 | | | | |
| | 灭火方法: 喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。 | | | | |
| 毒性 | 毒性: LD50: 无资料 LC50: 14000mg/m3, 2 小时(小鼠吸入) | | | | |
| 健康危害 | 侵入途径: | | | | |
| | 健康危害 吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害。具有刺激性。 | | | | |
| 急救 | ※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 ※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。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: 饮足量温水, 催吐。就医。 | | | | |
| 防护 | 中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 1 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 密闭操作, 注意通风。 ※呼吸系统防护: 空气中浓度较高时, 应该佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 必须佩戴隔离式呼吸器。 ※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护: 穿防静电工作服。 ※手防护: 戴橡胶耐油手套。 ※其他防护: 工作现场严禁吸烟。工作完毕, 淋浴更衣。特别注意眼和呼吸道的防护。 | | | | |
| | 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。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。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆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。 |
| 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℃。保持容器密封。应与氧化剂、碱类分开存放，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和合适的收容材料。 |
| | |