

(123-66-0) 己酸乙酯安全技术说明书 MSDS

|         |   |  |                         |                |
|---------|---|--|-------------------------|----------------|
| 标识      | 中文名：己酸乙酯     俗称（别名）：  |  | 英文名：ethylcaproate       |                |
|         | 分子式：C8H16O2   |  | 分子量：144.21              | UN 编号：无资料      |
|         | 危险性类别：易燃液体,类别 3;危害水生环境-急性危害,类别 2                            |  | 危化品编号：2788<br>危规号：33600 | CAS 号：123-66-0 |
|         | 包装标志：   |  | 包装类别：O53                |                |
| 理化性质    | 外观性状：无色液体，有香气。  |  |                         |                |
|         | 溶解性：溶于多数有机溶剂。   |  |                         |                |
|         | 熔点：（℃）无资料   |  | 沸点：（℃）167               |                |
|         | 相对密度（水=1）：0.87  |  | 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         |                |
| 燃烧爆炸危险性 | 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：49                   |                |
|         | 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：    酸类、碱、强氧化剂、强还原剂。                                     |  |                         |                |
|         | 危险特性：遇高热、明火有引起燃烧的危险。受热放出辛辣的腐蚀性烟雾。                           |  |                         |                |
| 毒性      | 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：LD50：无资料 LC50：无资料  |  |                         |                |
| 健康危害    | 侵入途经：   |  |                         |                |
|         | 健康危害    对呼吸道、眼和皮肤有刺激性。                                      |  |                         |                |
| 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：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。提供安全淋浴和洗眼设备。                              |  |                         |                |
|         | ※呼吸系统防护：空气中浓度超标时，应该佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。必要时，佩戴自给式呼吸器。           |  |                         |                |
|         | ※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。   |  |                         |                |
| 泄       | ※其他防护：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。                          |  |                         |                |
|         | 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<br>处<br>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：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。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<br>运      | 储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、还原剂、酸类、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。   |
|             |   |