

### (105-37-3)丙酸乙酯安全技术说明书 MSDS

|         |   |                                |                   |
|---------|---|--------------------------------|-------------------|
| 标识      | 中文名：丙酸乙酯    俗称（别名）：   | 英文名：ethylpropanoate            |                   |
|         | 分子式：C5H10O2   | 分子量：102.13                     | UN 编号：1195        |
|         | 危险性类别：易燃液体,类别 2   | 危化品编号：130<br>危规号：32136         | CAS 号：105-37-3    |
|         | 包装标志：   | 包装类别：O52                       |                   |
| 理化性质    | 外观性状：无色有芳香味的液体。   |                                |                   |
|         | 溶解性：不溶于水，溶于醇、醚，可混溶于多数有机溶剂。  |                                |                   |
|         | 熔点：（℃）-73.9   | 沸点：（℃）99.1                     |                   |
|         | 相对密度（水=1）：0.89  | 相对密密度（空气=1）：3.5                |                   |
|         | 饱和蒸气压（kPa）：5.32(27℃)  | 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：12             |
|         | 爆炸下限：1.8  |                                | 爆炸上限：11.0         |
|         | 引燃温度：440  |                                | 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、碱类、酸类。   |                                |                   |
|         | 危险特性：易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。  |                                |                   |
|         | 灭火方法：采用泡沫、二氧化碳、干粉、砂土灭火。用水灭火无效，但可用水保持火场中容器冷却。  |                                |                   |
|         | 毒性  | 毒性：LD50：3500mg/kg(兔经口)LC50：无资料 |                   |
| 健康危害    | 侵入途径：   |                                |                   |
|         | 健康危害    高浓度蒸气有刺激性，引起眼、鼻、咽喉刺痛，可有恶心、呕吐。此外可发生头昏、倦睡、共济失调以及昏迷。眼及皮肤直接接触有刺激性。口服有中等毒性，引起恶心、呕吐、腹部不适、腹泻、头昏、倦睡、共济失调、昏迷。长期反复接触对皮肤有脱脂作用，引起皮肤皲裂、角化。   |                                |                   |
| 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。<br>※眼睛接触：    提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。<br>※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。<br>※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<br>※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。<br>※呼吸系统防护：高浓度接触时，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，建议佩戴空气呼吸器。<br>※眼睛防护:必要时，戴化学安全防护眼镜。<br>※身体防护：穿防静电工作服。<br>※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。注意个人清洁卫生。  |
| 泄<br>漏<br>处<br>理 | 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。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：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用大量水冲洗，洗水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。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品分开存放，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。  |
|                  |   |