

## (536-78-7) 3-乙基吡啶安全技术说明书 MSDS

|         |                                                                                                                         |  |                         |                |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|----------------|
| 标识      | 中文名：3-乙基吡啶     俗称（别名）：                                                                                                  |  | 英文名：3-ethylpyridine     |                |
|         | 分子式：C7H9N                                                                                                               |  | 分子量：107.16              | UN 编号：无资料      |
|         | 危险性类别：易燃液体,类别 3                                                                                                         |  | 危化品编号：2598<br>危规号：61838 | CAS 号：536-78-7 |
|         | 包装标志：                                                                                                                   |  | 包装类别：                   |                |
| 理化性质    | 外观性状：无色至棕色液体。                                                                                                           |  |                         |                |
|         | 溶解性：溶于水、乙醇、乙醚，易溶于丙酮。                                                                                                    |  |                         |                |
|         | 熔点：（℃）-76.9                                                                                                             |  | 沸点：（℃）165(101.3kPa)     |                |
|         | 相对密度（水=1）：0.9539(0℃)                                                                                                    |  | 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、氮氧化物。  |                |
|         | 禁配物：    强氧化剂、强酸。                                                                                                        |  |                         |                |
|         | 危险特性：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。受高热分解放出有毒的气体。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：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。 |  |                         |                |
|         | 毒性：LD50：无资料 LC50：无资料                                                                                                    |  |                         |                |
| 健康危害    | 侵入途径：                                                                                                                   |  |                         |                |
|         | 健康危害    有毒。对眼睛、皮肤和粘膜有刺激作用。接触可引起头痛、恶心和呕吐等。                                                                               |  |                         |                |
| 急救      | ※皮肤接触：    脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。                                                                                            |  |                         |                |
|         | ※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：密闭操作，局部排风。                                                                                                        |  |                         |                |
|         | ※呼吸系统防护：空气中浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。                                                               |  |                         |                |
|         | ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。                                                                                                        |  |                         |                |
|         | ※身体防护：穿防毒物渗透工作服。                                                                                                        |  |                         |                |
|         | ※手防护：戴橡胶手套。                                                                                                             |  |                         |                |

|      |                                                                                                                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | ※其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。                                                                                                                      |
| 泄漏处理 | 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式呼吸器，穿全棉防毒服。不要直接接触泄漏物。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。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。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。 |
| 储运   | 储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、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。                                        |
|      |                                                                                                                                                                      |