

### (108-67-8) 1, 3, 5-三甲基苯安全技术说明书 MSDS

|         |  |                            |                   |
|---------|--|----------------------------|-------------------|
| 标识      | 中文名：1,3,5-三甲基苯      俗称（别名）：均三甲苯  | 英文名：1,3,5-trimethylbenzene |                   |
|         | 分子式：C9H12  | 分子量：120.19                 | UN 编号：2325        |
|         | 危险性类别：易燃液体,类别 3;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（呼吸道刺激）;危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 2  | 危化品编号：1801<br>危规号：33536    | CAS 号：108-67-8    |
|         | 包装标志：  | 包装类别：O53                   |                   |
|         |  |                            |                   |
| 理化性质    | 外观性状：无色液体，有特殊气味。   |                            |                   |
|         | 溶解性：不溶于水，溶于醇、醚、苯等多数有机溶剂。   |                            |                   |
|         | 熔点：（℃）-44.8  | 沸点：（℃）164.7                |                   |
|         | 相对密度（水=1）：0.86   | 相对密密度（空气=1）：4.1            |                   |
|         | 饱和蒸气压（kPa）：1.33/48.2℃  | 燃烧热（kJ/mol）：5198.2         |                   |
| 燃烧爆炸危险性 | 临界温度（℃）：368  |                            | 临界压力（MPa）：3.34    |
|         | 燃烧性：本品易燃，具刺激性。   |                            | 闪点：44             |
|         | 爆炸下限：无资料   |                            | 爆炸上限：无资料          |
|         | 引燃温度：531   |                            | 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。  |                            |                   |
|         | 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。与氧化剂可发生反应。流速过快，容易产生和积聚静电。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。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 LC50：24000mg/m3，4 小时(大鼠吸入)   |                            |                   |
| 健康危害    | 侵入途经：  |                            |                   |
|         | 健康危害    对皮肤、粘膜有刺激作用，对中枢神经系统有麻醉作用，对造血系统有抑制作用。   |                            |                   |
| 急救      | ※皮肤接触：    脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。<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：ACGIH25ppm,123mg/m3<br>TLVWN：未制定标准<br>※工程控制：生产过程密闭，加强通风。<br>※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。<br>※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。 |                            |                   |

|                  |   |
|------------------|---|
|                  | <p>※身体防护：穿防静电工作服。</p> <p>※手防护：戴橡胶耐油手套。</p> <p>※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。</p>   |
| 泄<br>漏<br>处<br>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。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：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。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<br>运           | <p>储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂分开存放，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。</p>   |
|                  |   |