

(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 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。 | | | | |
| | 溶点: (℃) -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 | | | |
| | 临界温度 (℃): 368 | 临界压力 (MPa): 3.34 | | | |
| 燃 烧 爆 炸 危 险 性 | 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 | 侵入途径: | | | | |
| | 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。 ※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: ACGIH25ppm,123mg/m3 TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 生产过程密闭, 加强通风。 ※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。 | | | | |

| | |
|------|--|
| | <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> |
| 泄漏处理 | <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> |
| | |