

## (137-07-5)邻氨基苯硫酚安全技术说明书 MSDS

|         |                                                                                                                                                             |  |                            |                |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|----------------|
| 标识      | 中文名：邻氨基苯硫酚 俗称（别名）：邻氨基苯硫醇                                                                                                                                    |  | 英文名：o-aminobenzenethiol    |                |
|         | 分子式：C6H7NS                                                                                                                                                  |  | 分子量：125.20                 | UN 编号：3071     |
|         | 危险性类别：危害水生环境-急性危害,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 1                                                                                                                     |  | 危化品编号：1249<br>危规号：61591    | CAS 号：137-07-5 |
|         | 包装标志：                                                                                                                                                       |  | 包装类别：                      |                |
| 理化性质    | 外观性状：淡黄色液体或固体，有恶臭味。                                                                                                                                         |  |                            |                |
|         | 溶解性：不溶于水，溶于乙醇、醚。                                                                                                                                            |  |                            |                |
|         | 熔点：（℃）23                                                                                                                                                    |  | 沸点：（℃）227.2                |                |
|         | 相对密度（水＝1）：1.168                                                                                                                                             |  | 相对密密度（空气＝1）：4.3            |                |
|         | 饱和蒸气压（kPa）：无资料                                                                                                                                              |  | 燃烧热（kJ/mol）：无资料            |                |
|         | 临界温度（℃）：无资料                                                                                                                                                 |  | 临界压力（MPa）：无资料              |                |
| 燃烧爆炸危险性 | 燃烧性：本品可燃，有毒，具腐蚀性，可致人体灼伤。                                                                                                                                    |  | 闪点：79                      |                |
|         | 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、氧化硫。 |                |
|         | 禁配物： 强氧化剂、酸类、酸酐、酰基氯。                                                                                                                                        |  |                            |                |
|         | 危险特性：遇明火、高热可燃。与氧化剂可发生反应。受高热分解放出有毒的气体。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。具有腐蚀性。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。                                                           |  |                            |                |
|         | 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      | 毒性：LD50：25mg/kg(小鼠腹腔)LC50：无资料                                                                                                                               |  |                            |                |
| 健康危害    | 侵入途经：                                                                                                                                                       |  |                            |                |
|         | 健康危害 有毒，并有腐蚀性。对角质有溶解作用，能使蛋白质变性。吸收进入体内，可形成高铁血红蛋白而致紫绀。                                                                                                        |  |                            |                |
| 急救      | ※皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。就医。<br>※眼睛接触： 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。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：密闭操作，局部排风。<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：穿防毒物渗透工作服。</p> <p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※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。</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式呼吸器，穿防腐防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。若是液体，防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。用砂土吸收。若大量泄漏，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。若是固体，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。</p> |
| 储<br>运           | <p>储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、酸酐、酰基氯、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p>                                                                              |
|                  |                                                                                                                                                                                               |