

## (137-30-4)福美锌安全技术说明书 MSDS

|         |  |                         |                                |
|---------|--|-------------------------|--------------------------------|
| 标识      | 中文名：福美锌      俗称（别名）：二甲基二硫代氨基甲酸锌  | 英文名：ziram               |                                |
|         | 分子式：C6H12N2S4 · Zn   | 分子量：305.81              | UN 编号：无资料                      |
|         | 危险性类别：急性毒性-吸入,类别 2*;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;皮肤致敏物,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（呼吸道刺激）;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2*;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：2006<br>危规号：61880 | CAS 号：137-30-4                 |
|         | 包装标志：  | 包装类别：                   |                                |
|         |  |                         |                                |
| 理化性质    | 外观性状：白色粉末，无气味。   |                         |                                |
|         | 溶解性：不溶于水、汽油、，溶于乙醇、丙酮、二氯甲烷，溶于苯、甲苯、氯仿。   |                         |                                |
|         | 熔点：（℃）248～250  | 沸点：（℃）无资料               |                                |
|         | 相对密度（水＝1）：2.00(25/4℃)  | 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         |                                |
|         | 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，具强刺激性。  |                         | 闪点：131                         |
|         | 爆炸下限：20.8(g/m3)  |                         | 爆炸上限：无资料                       |
|         | 引燃温度：810   |                         | 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、氧化锌。 |
|         | 禁配物：    强氧化剂、强酸。   |                         |                                |
|         | 危险特性：粉体与空气可形成爆炸性混合物,当达到一定浓度时,遇火星会发生爆炸。受高热分解放出有毒的气体。  |                         |                                |
|         | 灭火方法：消防人员须戴好防毒面具，在安全距离以外，在上风向灭火。切勿将水流直接射至熔融物，以免引起严重的流淌火灾或引起剧烈的沸溅。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。  |                         |                                |
| 毒性      | 毒性：LD50：1400mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料  |                         |                                |
| 健康危害    | 侵入途径：  |                         |                                |
|         | 健康危害    对眼睛和上呼吸道有强烈刺激性。对人的致死量约 0.05~0.5g/kg。生产本品的工人，可出现咳嗽、咯血性痰、气急、支气管炎等。误服可引起胃肠道刺激症状。  |                         |                                |
| 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：未制定标准    TLVWN：未制定标准<br>※工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。   |                         |                                |

|                  |  |
|------------------|--|
|                  | <p>※呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，必须佩戴防尘面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。</p> <p>※眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护：穿胶布防毒衣。</p> <p>※手防护：戴橡胶手套。</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： 隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿一般作业工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，收集运至废物处理场所处置。大量泄漏：收集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。防止阳光直射。包装密封。应与氧化剂、酸类分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。</p>   |
|                  |  |