

## (115-90-2) 丰索磷安全技术说明书 MSDS

|         |                                                                                                                                                                                              |  |                             |                |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|----------------|
| 标识      | 中文名：丰索磷      俗称（别名）：线虫磷                                                                                                                                                                      |  | 英文名：fensulfothion           |                |
|         | 分子式：C11H17O4PS2                                                                                                                                                                              |  | 分子量：308.37                  | UN 编号：3018     |
|         | 危险性类别：急性毒性-经口,类别 2*;急性毒性-经皮,类别 1;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：673<br>危规号：61126      | CAS 号：115-90-2 |
|         | 包装标志：                                                                                                                                                                                        |  | 包装类别：                       |                |
| 理化性质    | 外观性状：黄色油状液体。                                                                                                                                                                                 |  |                             |                |
|         | 溶解性：微溶于水，溶于多数有机溶剂。                                                                                                                                                                           |  |                             |                |
|         | 熔点：（℃）无资料                                                                                                                                                                                    |  | 沸点：（℃）138~141(1.33×10-3kPa) |                |
|         | 相对密度（水＝1）：1.202                                                                                                                                                                              |  | 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，高毒。                                                                                                                                                                                 |  | 闪点：无资料                      |                |
|         | 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、氧化硫、氧化磷。   |                |
|         | 禁配物：    强氧化剂。                                                                                                                                                                                |  |                             |                |
|         | 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。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。                                                                                                                                  |  |                             |                |
|         | 灭火方法：消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服，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。不宜用水。                                               |  |                             |                |
| 毒性      | 毒性：LD50：4.6~10.5mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料                                                                                                                                                          |  |                             |                |
| 健康危害    | 侵入途径：                                                                                                                                                                                        |  |                             |                |
|         | 健康危害    抑制胆碱酯酶活性。轻者出现头痛、头晕、恶心、多汗、瞳孔缩小。中度中毒者出现肌束震颤、呼吸困难；重度中毒者，可出现肺水肿、脑水肿、呼吸麻痹。                                                                                                                |  |                             |                |
| 急救      | ※皮肤接触：    立即脱去污染的衣着，用肥皂水及流动清水彻底冲洗污染的皮肤、头发、指甲等。就医。<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。用清水或 2％～5％碳酸氢钠溶液洗胃。就医。 |  |                             |                |
| 防护      | 中国 MAC：未制定标准    前苏联 MAC：未制定标准    TLVTN：0.1mg/m3    TLVWN：未制定标准<br>※工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。<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（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。                                         |  |                             |                |

|                  |                                                                                                                                                                           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <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：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。</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、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。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。</p>                                                  |
|                  |                                                                                                                                                                           |