

(115-29-7) 硫丹安全技术说明书 MSDS

| | | | | | |
|---------------------------------|--|----------------------------|-----------------|--|--|
| 标 识 | 中文名: 硫丹 俗称(别名): 1,2,3,4,7,7-六氯双环[2,2,1]庚烯-(2)-双羟甲基-5,6-亚硫酸酯 | 英文名: endosulfan | | | |
| | 分子式: C ₉ H ₆ Cl ₆ O ₃ S | 分子量: 406.91 | UN 编号: 2761 | | |
| | 危险性类别: 急性毒性-经口,类别 2*;急性毒性-吸入,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: 1355 危规号: 61127 | CAS 号: 115-29-7 | | |
| | 包装标志: | 包装类别: | | | |
| 理 化 性 质 | 外观性状: 二种异构体的混合物, 是棕色结晶。 | | | | |
| | 溶解性: 不溶于水, 溶于多数有机溶剂。 | | | | |
| | 溶点: (℃) 70~100 | 沸点: (℃) 无资料 | | | |
| | 相对密度(水=1): 1.745(20℃) | 相对密密度(空气=1): 14.0 | | | |
| 燃 烧 爆 炸 危 险 性 | 饱和蒸气压(kPa): 0.133×10 ⁻⁵ (25℃) | 燃烧热(kJ/mol): 无资料 | | | |
| | 临界温度(℃): 无资料 | 临界压力(MPa): 无资料 | | | |
| | 燃烧性: 本品可燃, 高毒。 | 闪点: 无意义 | | | |
| | 爆炸下限: 无资料 | 爆炸上限: 无资料 | | | |
| 毒 性 | 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、氯化氢、氧化硫。 | | | |
| | 禁配物: 强氧化剂、强酸、强碱、潮湿空气。 | | | | |
| 危 险 性 | 危险特性: 遇明火、高热可燃。其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。灭火剂: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。 | | | | |
| 健 康 危 害 | 毒性: LD ₅₀ : 18mg/kg(大鼠经口); 7.36mg/kg(小鼠经口); 34mg/kg(大鼠经皮)LC ₅₀ : 无资料 | | | | |
| 急 救 | 侵入途经: | | | | |
| | 健康危害 吸入、摄入或经皮吸收会中毒。对眼和上呼吸道有一过性刺激作用。对中枢神经系统有损害。一般表现为头痛、头晕、瞳孔收缩、恶心、痉挛、口吐泡沫。 | | | | |
| 防 护 | ※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。就医。 | | | | |
| | ※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。 | | | | |
| | 中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 0.1 TLVTN: 0.1mg/m ³ (皮) TLVWN: 未制定标准 | | | | |
| | ※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风。 | | | | |
| | ※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。 | | | | |
| | ※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。 | | | | |

| | |
|------|---|
| | <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> |
| 泄漏处理 | 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，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。 |
| 储运 | 储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装必须密封，切勿受潮。应与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品等分开存放，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。 |
| | |