

(52-68-6)敌百虫安全技术说明书 MSDS

| | | | | |
|---------|--|--|---------------------------|---------------|
| 标识 | 中文名：敌百虫 俗称（别名）： | | 英文名：Dipterex | |
| | 分子式：C4H8Cl3O4P | | 分子量：257.45 | UN 编号：2783 |
| | 危险性类别：急性毒性-经口,类别 3;皮肤致敏物,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：365 危规号：61874 | CAS 号：52-68-6 |
| | 包装标志： | | 包装类别：O52 | |
| 理化性质 | 外观性状：纯品为白色结晶，有醛类气味。 | | | |
| | 溶解性：溶于水、氯仿，不溶于汽油。 | | | |
| | 熔点：（℃）83～84 | | 沸点：（℃）100(13.33kPa) | |
| | 相对密度（水＝1）：1.73 | | 相对密密度（空气＝1）：无资料 | |
| | 饱和蒸气压（kPa）：13.33(100℃) | | 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。 | | 闪点：无意义 | |
| | 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、氯化氢、氧化磷。 | |
| | 禁配物： 强氧化剂、强碱。 | | | |
| | 危险特性：遇明火、高热可燃。受热分解，放出氧化磷和氯化物的毒性气体。与强氧化剂接触可发生化学反应。 | | | |
| | 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。灭火剂：抗溶性泡沫、干粉、砂土。 | | | |
| | 毒性 | 毒性：LD50：400～900mg/kg(大鼠经口)；500mg/kg(兔经皮)LC50：无资料 | | |
| 健康危害 | 侵入途径： | | | |
| | 健康危害 抑制胆碱酯酶，造成神经生理功能紊乱。出现毒蕈碱样和烟碱样症状。急性中毒：短期内接触大量引起急性中毒。表现有头痛、头昏、食欲减退、恶心、呕吐、腹痛、腹泻、流涎、瞳孔缩小、呼吸道分泌物增多、多汗、肌束震颤等。重者出现肺水肿、脑水肿、昏迷、呼吸中枢麻痹。部分病例可有心、肝、肾损害。少数严重病例在意识恢复后数周或数月发生周围神经病。个别严重病例可发生迟发性猝死。可引起皮炎。血胆碱酯酶活性下降。慢性中毒：尚有争论。有神经衰弱综合征、多汗、肌束震颤等。血胆碱酯酶活性降低。 | | | |
| 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。 ※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。用 1:5000 高锰酸钾溶液洗胃。就医。 | | | |
| 防护 | 中国 MAC：1 前苏联 MAC：0.5 TLVTN：未制定标准 TLVWN：未制定标准 ※工程控制：生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护：生产操作或农业使用时，建议佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。 ※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护：穿防毒物渗透工作服。 | | | |

| | |
|------------------|--|
| | <p>※手防护：戴氯丁橡胶手套。</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。工作服不准带至非作业场所。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。注意个人清洁卫生。</p> |
| 泄 漏 处 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面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：收集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。包装密封。应与氧化剂、碱类分开存放，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> |
| | |