

(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: C ₄ H ₈ Cl ₃ O ₄ P	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。				
	溶点: (℃) 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			
	燃烧性: 本品可燃, 有毒。	闪点: 无意义			
燃烧爆炸危险性	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: LD ₅₀ : 400~900mg/kg(大鼠经口); 500mg/kg(兔经皮)LC ₅₀ : 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	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。
储运	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。