

### (57-74-9)氯丹安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：氯丹     俗称（别名）：M-410	英文名：Chlordane	
	分子式：C10H6Cl8	分子量：409.78	UN 编号：2762
	危险性类别：急性毒性-经皮,类别 3;致癌性,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：43 危规号：61877	CAS 号：57-74-9
	包装标志：	包装类别：	
理化性质	外观性状：无色或淡黄色液体，工业品为有杉木气味的琥珀色液体。		
	溶解性：不溶于水，溶于多数有机溶剂。		
	熔点：（℃）无资料	沸点：（℃）175/0.27kPa	
	相对密度（水＝1）：1.61	相对密密度（空气＝1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：0.27/175℃	燃烧热（kJ/mol）：无意义	
	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：本品不燃，有毒。	闪点：无意义	
	爆炸下限：无意义	爆炸上限：无意义	
	引燃温度：无意义	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。	
	禁配物：    强氧化剂。		
	危险特性：一般不会燃烧,但长时间暴露在明火及高温下仍能燃烧。受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。		
	灭火方法：本品不燃。消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，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。迅速切断气源，然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。		
毒性	毒性：LD50：200mg/kg(大鼠经口)；145mg/kg(小鼠经口)LC50：100mg/m3，4 小时(猫吸入)		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害    急性中毒：中毒症状发生较快，几小时内即可能死亡。主要症状为中枢神经系统兴奋症状，如激动、震颤、全身抽搐；摄入中毒的症状出现更快，有恶心、呕吐、全身抽搐。严重中毒在抽搐剧烈和反复发作后陷于木僵、昏迷和呼吸衰竭。慢性中毒：主要症状为神经系统的功能性紊乱，肝、肾退行性改变。有头痛、眼球痛、全身乏力、失眠、恶梦、头晕、心前区不适、四肢麻木和酸痛等。		
急救	※皮肤接触：    脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。 ※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。洗胃，导泄。就医。		
防护	中国 MAC：未制定标准    前苏联 MAC：0.5     TLVTN：ACGIH0.5mg/m3[皮]    TLVWN：ACGIH2mg/m3[皮] ※工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护：空气中浓度较高时，应该佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或逃生时，建议佩戴空气呼吸器。		

	<p>※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。</p> <p>※身体防护：穿防毒物渗透工作服。</p> <p>※手防护：戴乳胶手套。</p> <p>※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，彻底清洗。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：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。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。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 运	<p>储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p>