

## (121-75-5) 马拉硫磷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：马拉硫磷     俗称（别名）：马拉松	英文名：Malathion	
	分子式：C10H19O6PS2	分子量：330.36	UN 编号：3018
	危险性类别：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：404 危规号：61875	CAS 号：121-75-5
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色到淡黄色油状液体，有蒜恶臭，工业品带深褐色。		
	溶解性：微溶于水，易溶于醇、醚、酮。		
	熔点：（℃）2.9～3.7	沸点：（℃）156(1.43kPa)	
	相对密度（水＝1）：1.23	相对密密度（空气＝1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：1.43(156℃)	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，具刺激性，具致敏性。	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、氧化磷、氧化硫。	
	禁配物：    强氧化剂、碱类。		
	危险特性：遇明火、高热可燃。受热分解，放出磷、硫的氧化物等毒性气体。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：LD50：1800mg/kg(大鼠经口)LC50：84.6mg/m3，4 小时(大鼠吸入)		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害    抑制胆碱酯酶活性，造成神经生理功能紊乱。急性中毒：职业中毒不多见，多系口服引起。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。血胆碱酯酶活性降低。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。对皮肤有刺激和致敏作用，可引起皮炎。		
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。		
	※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。用清水或 2%～5%碳酸氢钠溶液洗胃。就医。		
防护	中国 MAC：2[皮]    前苏联 MAC：0.5    TLVTN：ACGIH10mg/m3[皮]    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，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。		

	<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。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。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，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。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。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。保持容器密封。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。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p>