

(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: C ₁₀ H ₁₉ O ₆ PS ₂	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: 052			
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。				
	溶点: (℃) 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			
燃烧爆炸危险性	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、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: LD ₅₀ : 1800mg/kg(大鼠经口)LC ₅₀ : 84.6mg/m ³ , 4 小时(大鼠吸入)				
健康危害	侵入途径:				
	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/m ³ [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>