

**(298-02-2) 甲拌磷安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 甲拌磷 俗称(别名): 西梅脱	英文名: Thimet			
	分子式: C <sub>7</sub> H <sub>17</sub> O <sub>2</sub> PS <sub>3</sub>	分子量: 260.36	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 2*;急性毒性-经皮,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: 676 危规号: 61875	CAS 号: 298-02-2		
	包装标志:	包装类别: O52			
理化性质	外观性状: 纯品为无色透明, 有蒜臭的油状液体, 工业品为棕黄色。				
	溶解性: 不溶于水, 溶于乙醇、乙醚、丙酮等多数有机溶剂。				
	熔点: (℃) -15	沸点: (℃) 114(0.13kPa)			
	相对密度(水=1): 1.17	相对密密度(空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压(kPa): 无资料	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, 高毒。	闪点: 无资料			
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、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。				
	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 <sub>50</sub> : 3.7mg/kg(大鼠经口); 70~300mg/kg(大鼠经皮)LC <sub>50</sub> : 无资料				
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: 短期内接触(口服、吸入、皮肤、粘膜)大量引起急性中毒。表现为头痛、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。				
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: 0.01[皮] 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: ACGIH0.05mg/m <sup>3</sup> [皮] TLVWN: ACGIH0.2mg/m <sup>3</sup> [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。				

	<p>※呼吸系统防护：生产操作或农业使用时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。</p> <p>※眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护：穿连衣式胶布防毒衣。</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，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。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。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。在专家指导下清除。</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、食用化学品分开存放，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。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。</p>