

(10265-92-6)甲胺磷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：甲胺磷 俗称（别名）：多灭灵		英文名：Methamidophos	
	分子式：C2H8ONPS		分子量：141.14	UN 编号：2783
	危险性类别：急性毒性-经口,类别 2*;急性毒性-经皮,类别 3*;急性毒性-吸入,类别 2*;危害水生环境-急性危害,类别 1		危化品编号：1079 危规号：61125	CAS 号：10265-92-6
	包装标志：		包装类别：O52	
理化性质	外观性状：纯品为白色针状晶体,工业品为无色粘稠状液体,冷却或放置后能析出针状结晶。			
	溶解性：微溶于水，溶于醇。			
	熔点：（℃）43(纯);18~25(工业品)		沸点：（℃）无资料	
	相对密度（水=1）：无资料		相对密密度（空气=1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：0.00004(30℃)		燃烧热（kJ/mol）：无资料	
燃烧爆炸危险性	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	
	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、氧化氮、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，放出氮、磷的氧化物等毒性气体。			
毒性	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：干粉、抗溶性泡沫、砂土。			
	毒性：LD50：20~29.9mg/kg(大鼠经口)；50mg/kg(大鼠经皮)LC50：525mg/m3，1 小时(大鼠吸入)；19mg/m3(小鼠吸入)			
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：短期内接触(口服、吸入、皮肤、粘膜)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：未制定标准 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：未制定标准 TLVWN：未制定标准			
	※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。			
	※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，佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护：穿聚乙烯防毒服。 ※手防护：戴橡胶手套。 ※其他防护：工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。
泄 漏 处 理	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。
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、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。