

(298-04-4) 乙拌磷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 乙拌磷 俗称(别名): 敌死通	英文名: Disyston			
	分子式: C8H19O2PS3	分子量: 274.39	UN 编号: 3018		
	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: 672 危规号: 61126	CAS 号: 298-04-4		
	包装标志:	包装类别:			
理化性质	外观性状: 棕黄色油状液体, 有特殊气味。				
	溶解性: 不溶于水。				
	溶点: (℃) 无资料	沸点: (℃) 62(0.0013kPa)			
	相对密度(水=1): 1.14	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			
燃烧爆炸危险性	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、氧化磷、氧化硫。			
	禁配物: 强氧化剂、碱类。				
危险性	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: 消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服, 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。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。				
毒性	毒性: LD50: 4mg/kg(大鼠经口); 50mg/kg(大鼠经皮)LC50: 200mg/m3(大鼠吸入)				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 抑制胆碱酯酶活性, 引起神经功能紊乱, 发生与胆碱能神经过度兴奋相似的症状。急性中毒: 轻度中毒有头痛、头晕、恶心、呕吐、多汗、胸闷、视力模糊、无力等症状, 全血胆碱酯酶活性在 50%~70%; 中度中毒除上述症状外, 有肌束震颤、瞳孔缩小、轻度呼吸困难、流涎、腹痛、腹泻等, 全血胆碱酯酶活性在 30%~50%; 重度中毒上述症状加重, 可有肺水肿、昏迷、呼吸麻痹或脑水肿, 全血胆碱酯酶活性在 30%以下。可引起迟发性神经病。慢性影响: 可有神经衰弱综合征、腹胀、多汗、肌纤维震颤等, 全血胆碱酯酶活性降至 50%以下。				
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	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: ACGIH0.1mg/m3 TLVWN: 未				

护	<p>制定标准</p> <p>※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> <p>※呼吸系统防护：空气中浓度超标时，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：穿胶布防毒衣。</p> <p>※手防护：戴橡胶手套。</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。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。</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。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。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、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>