

(1330-78-5) 磷酸三甲苯酯安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 磷酸三甲苯酯 俗 称 (别名): 磷酸三甲酚酯	英文名: tricresylphosphate			
	分子式: C <sub>21</sub> H <sub>21</sub> O <sub>4</sub> P	分子量: 368.36	UN 编号: 2574		
	危险性类别: 生殖毒性,类别 1B; 特异性靶器官毒性-一次接触,类别 1; 特异性靶器官毒性-反复接触,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: 1271 危规号: 61112	CAS 号: 1330-78-5		
	包装标志:	包装类别: O52			
理 化 性 质	外观性状: 无色或淡黄色的透明油状液体。				
	溶解性: 不溶于水, 溶于醇、苯等多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) -33	沸点: (℃) 420			
	相对密度 (水=1): 1.16	相对密密度 (空气=1): 12.7			
	饱和蒸气压 (kPa): 1.33(265℃)	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。	闪点: 225			
	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料			
	引燃温度: 385	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、磷烷。			
	禁配物: 强氧化剂、强酸。				
	危险特性: 可燃。受热分解产生剧毒的氧化磷烟气。与氧化剂能发生强烈反应。				
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、二氧化碳、砂土。				
	毒性: LD <sub>50</sub> : 5190mg/kg(大鼠经口)LC <sub>50</sub> : 无资料				
健 康 危 害	侵入途径:				
	健康危害 本品引起中毒性神经病, 对体内假性胆碱酯酶有抑制作用, 但不抑制真性胆碱酯酶。急性中毒: 大量口服先出现恶心、呕吐、腹泻, 后出现肌肉疼痛, 继之迅即出现肢体发麻和肌无力, 可引起足、腕下垂。损害以运动神经为主。重者可有咽喉肌肉、眼肌和呼吸肌麻痹。可因呼吸麻痹而致死。亦可经皮肤、呼吸道吸收。慢性中毒: 长期小量接触邻位磷酸三甲苯酯, 可出现与急性中毒相同的神经系统损害。				
急 救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 饮足量温水, 催吐。洗胃, 导泄。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。就医。				
防 护	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 1 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。提供安全淋浴和洗眼设备。				
	※呼吸系统防护: 可能接触其蒸气时, 应该佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢				

	<p>救或撤离时，佩戴循环式氧气呼吸器。</p> <p>※眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。</p> <p>※身体防护：穿胶布防毒衣。</p> <p>※手防护：戴防化学品手套。</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。实行就业前和定期的体检。</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、干燥石灰或苏打灰混合。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、酸类、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。</p>