

(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：C21H21O4P	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。		
	熔点：（℃）-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	
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，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。		
	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	毒性：LD50：5190mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料	
侵入途经：			
健康危害	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>