

(78-00-2)四乙基铅安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 四乙基铅 俗 称 (别名):	英文名: tetraethyllead			
	分子式: C8H20Pb	分子量: 323.44	UN 编号: 1649		
	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 1;生殖毒性,类别 2;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: 2093 危规号: 61097	CAS 号: 78-00-2		
	包装标志:	包装类别: O52			
理化性质	外观性状: 无色油状液体, 有臭味。				
	溶解性: 不溶于水、稀酸、稀碱液, 溶于多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) -136	沸点: (℃) 198~202(分解)			
	相对密度 (水=1): 1.66	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 0.13(38.4 ℃)	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: 93.3			
	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、氧化铅。			
	禁配物: 强氧化剂、强酸、强碱。				
	危险特性: 遇高热、明火有引起燃烧的危险。加热分解产生毒性气体。与氧化剂接触猛烈反应。				
	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: 雾状水、泡沫、二氧化碳、砂土。				
毒 性	毒性: LD50: 12.3mg/kg(大鼠经口)LC50: 850mg/m3, 1 小时(大鼠吸入)				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 四乙基铅为剧烈的神经毒物, 易侵犯中枢神经系统。急性中毒: 初期症状有睡眠障碍、全身无力、情绪不稳、植物神经功能紊乱, 往往有血压、体温、脉率降低现象 (三低症) 等; 严重者发生中毒性脑病, 出现谵妄、精神异常、昏迷、抽搐等。可有心脏和呼吸功能障碍, 高浓度下可立即死亡。慢性中毒: 主要表现为神经衰弱综合征和植物神经功能紊乱。可有“三低征”和脑电图异常。				
急救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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: 0.005[皮] 前苏联 MAC: 0.005[Pb] TLVTN: ACGIH0.1mg[Pb]/m3[皮] 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。				

	<p>※呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，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。</p> <p>※眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护：穿防毒物渗透工作服。</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。库温不超过 30℃，相对湿度不超过 80%。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、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>