

## (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。		
	熔点：（℃）-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。		
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：雾状水、泡沫、二氧化碳、砂土。		
	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。		
防护	※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>