

(107-27-7) 氯化乙基汞安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名：氯化乙基汞 俗 称（别名）：西力生	英文名：mercuricethylchloride			
	分子式：C ₂ H ₅ ClHg	分子量：265.13	UN 编号：1674		
	危险性类别：急性毒性-经口,类别 2;急性毒性-经皮,类别 2;急性毒性-吸入,类别 3;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：1496 危规号：61129	CAS 号：107-27-7		
	包装标志：	包装类别：O52			
理 化 性 质	外观性状：白、黄、灰、棕色粉末或结晶,遇热有挥发性,遇光易分解。				
	溶解性：微溶于水，不溶于冷水，溶于乙醇、乙醚。				
	溶点：(℃) 192.5	沸点：(℃) 无资料			
	相对密度(水=1): 3.48	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): 无意义			
	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：本品不燃，高毒。	闪点：无意义			
	爆炸下限：无意义	爆炸上限：无意义			
	引燃温度：无意义	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、氯化物、氧化汞。			
	禁配物：强氧化剂、强碱。				
	危险特性：遇高热或光分解，放出有毒气体。				
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：水、干粉、砂土。				
	毒性：LD ₅₀ : 59.3mg/kg(大鼠经口)LC ₅₀ : 49.8mg/m ³ (大鼠吸入)				
健 康 危 害	侵入途径：				
	健康危害 本品属有机汞。有机汞系亲脂性毒物，主要侵犯神经系统。有机汞中毒的主要表现有：无论经任何途径侵入，均可发生口腔炎。口服引起急性胃肠炎。神经精神症状有神经衰弱综合征，精神障碍，谵妄，昏迷，瘫痪，震颤，共济失调，向心性视野缩小等；可发生肾脏损害，重者可致急性肾功能衰竭。此外尚可致心脏、肝脏损害。可致皮肤损害。氯化乙基汞中毒以神经系统和心脏损害较为突出，脑病及心肌损害为主要死因。				
急 救	※皮肤接触： 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。洗胃。就医。				
防 护	中国 MAC: 0.005[皮] 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 0.01mg[Hg]/m ³ [皮] TLVWN: 0.03mg[Hg]/m ³ [皮]				
	※工程控制：密闭操作，局部排风。				
※呼吸系统防护：作业工人应该佩戴自吸过滤式防尘口罩。必要时，建议佩戴空气呼吸器、					

	<p>氧气呼吸器或长管面具。</p> <p>※眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。</p> <p>※身体防护：穿聚乙烯防毒服。</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，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。实行就业前和定期的体检。</p>
泄漏处理	泄漏处理：隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后收集回收或运至废物处理场所处置。
储运	储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装密封。应与氧化剂、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。