

(598-14-1) 乙基二氯砷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：乙基二氯砷 俗称（别名）：二氯乙砷	英文名：ethylchloroarsine	
	分子式：C2H5AsCl2	分子量：174.89	UN 编号：1892
	危险性类别：急性毒性-经口,类别 3*;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：2605 危规号：61098	CAS 号：598-14-1
	包装标志：	包装类别：	
理化性质	外观性状：无色液体,有刺激性,接触空气或光照可变成黄色。		
	溶解性：溶于水、乙醇、苯、乙醚。		
	熔点：（℃）-65	沸点：（℃）156(分解)	
	相对密度（水＝1）：1.742(14℃)	相对密密度（空气＝1）：6.03	
	饱和蒸气压（kPa）：305.2(21.5℃)	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，具强刺激性。	闪点：无资料	
	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：氯化物、氰化氢、二氧化碳、氧化砷。	
	禁配物： 氧化剂、酸类、水。		
	危险特性：遇酸释出剧毒的砷和光气。吸潮或遇水会产生大量的腐蚀性烟雾。与氧化剂可发生反应。遇高热分解释出高毒烟气。		
	灭火方法：消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。		
毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：1555mg/m3，10min(小鼠吸入)		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 误服、皮肤接触或吸入会中毒。强烈刺激粘膜，引起呼吸困难及支气管炎。在高浓度时，可能因出血性肺水肿及化脓性支气管炎而死亡。		
急救	※皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。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：未制定标准 TLVTN：0.5(As)mg/m3(OSHAPEL) TLVWN：未制定标准 ※工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。 ※呼吸系统防护：空气中浓度超标时，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，应该佩戴空气呼吸器。		

	<p>※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护：穿胶布防毒衣。</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。保持良好的卫生习惯。</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、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。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、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、食用化学品等分开存放，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>