

### (7784-34-1)三氯化砷安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名：三氯化砷     俗称（别名）：	英文名：arsenictrichloride	
	分子式：AsCl3	分子量：181.28	UN 编号：1560
	危险性类别：急性毒性-经口,类别 2;急性毒性-经皮,类别 2;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2A;生殖细胞致突变性,类别 2;致癌性,类别 1A;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：1847 危规号：61013	CAS 号：7784-34-1
	包装标志：	包装类别：O52	
理 化 性 质	外观性状：无色或淡黄色发烟油状液体。		
	溶解性：溶于乙醇、乙醚、浓盐酸。		
	熔点：（℃）-8.5	沸点：（℃）130.2	
	相对密度（水=1）：2.16	相对密密度（空气=1）：6.25	
	饱和蒸气压（kPa）：1.33(23.5℃)	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，剧毒，具强腐蚀性、强刺激性，可致人体灼伤。	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：氯化氢、氧化砷。	
	禁配物：    强碱。		
	危险特性：遇水和紫外线分解，散发出白色烟雾状的刺激性和腐蚀性的氯化氢气体。与金属钠、钾、铝混合，撞击后能猛烈爆炸。具有较强的腐蚀性。		
	灭火方法：消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火剂：干燥砂土。禁止用水。		
毒 性	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料		
健 康 危 害	侵入途经：		
	健康危害    蒸气对眼、呼吸道粘膜有强烈刺激性，可引起喉水肿致窒息。大量接触可引起神经损害、食欲不振、恶心、呕吐、腹痛、腹泻，甚至死亡。对皮肤有强烈刺激性，可致灼伤。可经皮肤吸收引起中毒。可致眼灼伤。本品在有酸或酸雾存在时，可产生溶血性毒物砷化氢。		
急 救	※皮肤接触：    立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。 ※眼睛接触：    立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。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：    催吐。洗胃。给饮牛奶或蛋清。就医。		
防 护	中 国    MAC   ：    未 制 定 标 准            前 苏 联    MAC   ：    0.04[As]            TLVTN   ： OSHA0.01mg[As]/m3;ACGIH0.2mg[As]/m3    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，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）。紧急事态抢		

	<p>救或撤离时，建议佩戴自给式呼吸器。</p> <p>※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护：穿连衣式胶布防毒衣。</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，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，并立即隔离 <b>450m</b>，严格限制出入。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。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。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。保持容器密封。应与碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。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>