

(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: arsenic trichloride			
	分子式: AsCl ₃	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。				
	溶点: (℃) -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			
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	侵入途径:				
	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 : OSHA 0.01mg[As]/m ³ ; ACGIH 0.2mg[As]/m ³ 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 450m，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>